

Март 1963

ra pylieu

Март 1963. Год издания 21-й



В этом номере:

while anifonacion	
В. Бирюков. Вноштатные отделы —	
опора номитетов	2
Г. Попов. Энтузназм плюс бережли-	
BOCTS	3
Р. Данолян, Нет, дело не в заборе!	4
Футбол на мотоциклах	5
В. Ватлецов. Счастье педагога.	6
Ф. Конии, Чемпнонив с «Велии»	7
В. Рыбин. Ликия жизни	8:
Г. Соловьев. Счет расстояний на	
трассах ралли	10
На старте спортивного селона	13
«Волга». Модифинации	377
А. Шигин, Д. Поспелов. Кибер-	Ball
нетина и автотранспорт	16
Читатели советуют	18
Г. Верестинский. Полезен ли на-	See .
	20
А. Сабинии. Новая спортивная	-
илассификация автомобилей	21
Автомобиль «Москвин-403»	
АВТОМОСИЛЬ «МОСКВИН-403»	22
Г. Гиргенс. Тринадцатый	
Заглядывая в будущее	23
М. Гинцбург. Почему и как надо	
притирать клапаны	24
По следем наших выступлений.	26
В общественной приемной «За рулем»	27
В. Резиннов. Нанануне знзамена	28
В. Бенман. Рекордные скорости и	
рекордные мотоциклы	29
Новости зарубежной техники	30
Английский «Мотор» в советской	

На первой странице обложник инженермострук-толького бюро рикского завода «ВЗО» Зента Кришъяне. В сво-бодное время она занимается мотоспортом и недавно выпол-нила разридные кормы. Фото А. Какашевича

К. Костин. На хартумских улицах .

н и м .. в: момент соревно-



Памятная медаль «За выдающееся спортненое достиненнеовручается спортсивенам за заслуги перед стечественным спортом. Обладателями ее являются и меженам за заслуги перед стечественным спортом. Обладателями ее являются и меженам за стеме з



Сильнейшие гонщики СССР, Финляндии, Швеции приняли участие в гонках по лежной дорожие на кубои ФИМ. Победителем этих ирупнейших соревнований на леду стал советсинй спортсиен Борис Самородов.

На сним не: момент соревнований на Большой спортивной арене Центрального стаднома имени В. И. Ленина в Москве. Фото Б. Светланова



спортивный журнал DRENCTBUR APMIN, ARMAUNIN M OROTY

множить ряды спортсменов, COBEPWEHCTBOBATH NX MACTEPCTBO

ОБРАЩЕНИЕ СОВЕТА ВИТЕБСКОГО АВТОМОТОКЛУБА

NO BEEM ASTOMOTOMINISAM ROCAASO, NO BEEM CHOSTEMBRIAM. ем автомогониявам досадов, ко всем спортски тренерам, судави и общественным инструкторам тренерам, судьям и общественным инструкторам. ПО автомобильному и мотоцияльетному спорту NE KNYES & ROPRANE DO В середине прошлого года совет Витебского автомотоклуба выступил нейший подъем автомотоспоруа. Этот почни был широко подхвачен спортомотического Общества. Советы автомотоклубов многих городов страны приняли на себя конкретные обяза-тельства по подготовие общественных судей и тренеров, воспитанию спортсменов-разрядников, по организации

Как выполнены обязательства! Мы публикуем сообщания об этом из автомотоклубов.

ВКЛАД ЭНТУЗИАСТОВ

Рапортуют передовики соревнования автомотоклубов

СВЕРДЛОВСК

Нами подготовлено 214 спортсменов-разрядников по автомотоспорту и 50 судей. На полной самоонупаемости проведены гонии по льду на первенство области в илассе мотоции лов до 125 cm². Кроме того, намечены мотогонии по льду на личкое первенство РСФСР в этом же нлассе. Один из этаповпервенство Уральской зоны — будет проведен также на полной самоонупаемости.

Начальник артомотоняуба В. РЯЗАНОВ.

ГОРЬКИЙ

Совет самодеятельного спортивно-технического клуба Ленинского райкома ДОСААФ г. Горького подготовия 82 спортсмена-разрядника, 36 судей по спорту и 65 инструкторовобщественников, Проведена районная спартаннада по техничесним видам спорта, в которой участвовало более 50 спортсменов. Свыше 260 человен приняло участие в 10 районных соревнованиях по автомобильному и мотоциклетному спорту. Участвуя в областиму соревнованиям, команда водномоторников заняла первое место по городу и второе — в области. Свои обязательства совет автомотоклуба выполнил полностью.

Председатель совета клуба В. ЛЯШНОВ.

СТАВРОПОЛЬ

Свое обязательство, принятое на вторую половику прошлогода, мы выполнили. Подготовлено сверх обязательства В спортсменов-разрядников по автомотоспорту. Создана судейская коллегия при автомотоклубе, которой руководит общественнии П. Есипов, Оказана помощь первичным организациям Общества в проведении соревнований.

Начальник автомотоклуба Е. ЛЕБЕДИНЦЕВ председатель совета клуба
в. ПАЩЕНКО

ТУЛА

За прошлый год нами подготовлено 70 спортсменов-разрядников, 48 общественных инструкторов по автоноделизму и

MBAHOBO

В течение прошлого года совет илуба организовал 5 соревнований и подготовил 79 спортсменов-разрядников. Из них 2 мастера спорта, 50 общественных инструкторов.

Начальник автомотоклуба

ЯРОСЛАВЛЬ

Нами проведено 22 соревнования по авто- и мотоспорту, в которых участвовало свыше 600 человек. Спортсмены автомотоклуба участвовали в зональных, республиканских и всесоюзных соревнованиях, где завоевали 7 номандных призов и заняли 31 призовое место. Спортсмены-автомоделисты установили 13 городских и областных рекордов в разных илассах автомоделей. Нами подготовлено 143 разрядника, из них 11 спортсменов первого разряда.

На расширенном заседании совет илуба утвердил план на текуший гол. Мы проведем 32 соревнования по автомотоспорту, подготовим 170 разрядиннов по автомотоспорту и автомоделизму. Кроме того, решено воспитать 35 общественных инструкторов и 35 судей по спорту.

Начальник автомотоклуба А. НВАНОВ, председатель совета илуба

ти сообщения показывают, что соревнование, развернувшееся по почину витебцав. значительно оживило спортивную работу в организациях Общества. Однако не везде еще комитеты ДОСААФ и автомотоклубы по-настоящему занимаются развитием авто- и мотоспорта. Факты говорят о том, что есть еще организации, где воспитание общественных судей и тренеров, подготовка спортсменов не ведетсв. где соревнования проходят от случая к случаю или же совсем не прово-

Соревнование по почину витебцев на окончено. Оно продолжается. Многие коллективы принимают на текущий год новые обязательства. Из автомотоклубов, от комитетов ДОСААФ мы ждем сообщений о том, как энтузнасты патриотического Общества решают задачу дальнейшего подъема спортивной работы, поставленную в приветствии ЦК КПСС V съезду ДОСААФ. ривлечение широкого актива к работе кашего патриотического Общества принижает различные формы. Это и создание советов при штапих к свмодеятельных автомотоклубах, и распревие даятальности различного рода сакций, и участие в работе федера-

Сейчас Витобский областной комитет ДОСААФ главное вимильне обращает на помощь внештативым отделям, инструкторским группам, которые созделяются во всех комитетах по основным направпениям обролно-массовой работы. Всего у нас создено более 70 внештативых отделов, объединяющих 500 активистов. сах шоферов-любителей, тов. Воронцов, мастер сборочного цеха давода мили Коминтерия, занимается подгоговкой мотоциклистов. На заводе электроитов рительных приборов работают инструкторы-общественники тт. Комлев и Али химович, обучающие мотоциклистов и шоферов.

Агтивно включился в работу внештальный отдел при Оршенском рабком доСААФ. Он тесно связам с оборожными кольентивами кольентивами кольентивами кольентивами кольентивами кольентивами кольентивами кольентивами кольентивами с

Winger Bernste MA3HL!

большому переходу "ма самоокулаемость, У нас неплохо постепяено деле и в Витебской хозрасчетной автошколе. За двя последних годя там подготавлено более тысячи шоферов-профессионалов, сотим котоциклисто, трактористо, общественных инструкторов. Не средсттея, полученные от доходов, приобретемы необходимов оборудование, автомобили, мотоциклы.

Читателям журнала «За рулем» известно, что Витебский автомотоклуб выступил инициатором соревнования за дальнейший подъем автомобильного и мотоциклетного спорта и принял высокие обязательства; чтобы их выполнить, требуются усилия штатных и внештатных работников автомотоклуба. За это дело горячо взялся совет клуба. Можно привести такие примеры. Член совета клуба рабочий завода радиодеталей И. Скакунов в общественном порядке подготовил 27 мотоциклистов. Преподаватель по труду средней школы (тоже член совета клуба) И. Пеньков энергично принялся за улучшение работы кружка автомоделистов. Воспитанники участвуют в областных, республиканских и всесоюзных автомодельных соревнованнях. Сам И. Пеньков на всесоюзных соревнованиях выполнил нормативы мастера спорта. При клубе создана также детская спортивная мотоциклетная школа, которой на общественных началах руководят мастер спорта А. Минаев и спортсменка Н. Подлесная. Здесь занимвются 30 школьников,

Инженер-инструктор комсомолец. Г. Громаковский и слесерь по ремонту Е. Серебряков в общественном порядке подготовили несколько групп мотоциклистов, а вырученные деньги передали в фонд севета клуба; на них приобрет етем 12 спортивных костюмов и 1 мотошики.

Конечно, комитотам ДОСААФ области, в том числе и внештатным отделем, нужно еще многое сделать, преодолеть немало трудностей, чтобы добиться дальнейшего развертывания общественных начал в подготовке технических кедров. Не везде еще созданы внештатные отделы, в ряде мест они числятся только на бумаго.

А работы — непочетый край. Вместе с комитегами Общестав мещетатые отдепы должны добиваться улучшения материально-технической базы: учебным организаций, помогать преподваетелям, вести воспитательную реботу среди курсактов, осуществять контроль за деятельностью хоэрасченных курсов, бороться за массовость и самоокупаемость спорть:

Надо также активнее привлекать и участию в спорте щоферов, инженеров, техников, работающих в автохозяйствах.

техников, работающих в автохозянствах. Думается, что настала пора поставить вопрос о централизованном снабжении самодеятельных спортивно-технических клубов учебными автомобилями, мотоциклами, резиной, запасными частями.

В. БИРЮКОВ, председатель областного комитета ДОСААФ.

ВНЕШТАТНЫЕ ОТДЕЛЫ-ОПОРА КОМИТЕТОВ

В состав актива вливаются все новые силы. Это — офицеры запаса, инженерно-технические, профозоаные, комсомольские работники, преподаватели учебных заведений.

Правда, внештатные отделы только несть, опыт их еще довольно скромен, но мы уварены, что им принадлежит будище. Это они должны стать основной опорой комитетов Общества, а затем и заменить штатный аппарат.

Во многих райкомах ДОСААФ у нас созданы знашетатные отданы по технической подготовке. Можно сослаться на работу такого отдаля пры Железнодорожном райкоме ДОСААФ г. Китебска. Отдал сравительно небольшой: из восьми человек. Заведующий отделом подтогносник запаса В. А. Домидов — большой эктуэнаст Общества — струппиробенция заграмотовеном, эмеющих и повыших заграмотовеном.

Какими вопросами заняты вктинистый Это техническая и военно-патриотическая пролеганда среди маселення, не предприятиях, в учреждениях, изучежи и распространенне опыта ходассиетики вктомогокурсов, оказание методической помощи преподеавтелям, организация спортивных соравнованиям.

С помощью інструкторов внештатного отграла создавны на общественных начелах курсы по подготовке шоферов и мотоциклистов на заводах электроизмерытельных приборов, станкостроительном
мненк Коминтория, в масянических жастерских и других организациях. На хозрасчетных курсох шоферов и мотоциялистов в Железнодорожном районе обумается около 300 человем.

Общественники провели несколько мотоциклатных и автомобильных соревнований, в которых приняло участие свыше 200 человек. Двадцеть спортсменов выполнили разрядные нормы.

Большинство активистов, входящих в состав внештатного отдела, непосредственно участвуют в подготовке технических кадров. Так, общественный инструктор тов. Константинов преподает на кур-

ствя, досафовцы предприятия создали самодательный автомоголуб, объединяющий 150 активистов. Они своими сыльми отрамонтировали помещение, обсрудовали автокласс, изготовили наглядные пособия и разревные агрегаты. За счет отчислений от членских взясов, а также с помощью дирекции и профоюзакой организации приобрели семь мотоциклов, трем автомобили.

С созданием внештатных отделов при обкоме и райкомах ДОСААФ более успешно стали решаться задачи подготовки технических кадров в колхозных первичных организациях. Активисты, бывая в совхозах и колхозах, оказывают помощь в обучении механизаторов. А у нас уже много сельских организаций, которые своими силами готовят шоферов, трактористов, комбайнеров. На общественных началах работают курсы механизаторов в колхозе имени Калинина (председатель первичной организации ДОСААФ П. Цариков). Занятия здесь ведут механики колхоза тт. Степанов Даниленко. В 1962 году они обучили 35 шоферов и 40 трактористов. Многие выпускники курсов являются передовиками производства. Так, Николай Снабко владеет специальностями тракториста и водителя автомобиля, а Николай Парусов в течение года овладел тремя специальностями — шофера, тракториста, комбайнера. Теперь в этом колхозе полностью решен вопрос с механизаторскими кадрами. Постоянно действуют технические

тостоянно двенительного техностическое пред они созданы активистами ДОСААО. Их примару последовали досафовци колхоза «Коминтери», «Орша», «больше колхоза «Коминтери», «Орша», «больше за «Бабиниче», В настоящее время в этих первичных организациях на общетов, трасторически, комбайевров, мотощих пред трасторически, комбайевров, мотости людея.

Перед обкомом, райкомами ДОСААФ и внештатными отделами стоит большая задача по улучшению хозрасчета, все

2 Rutefick

XO3PACMET

• ейнас никто не станет отрицать. что хозрасчетная подготовка технических кадров в организациях ДОСААФ — дело нужное и полезное. Заплатия сравнительно небольшую сумму, юноша имеет возможность в течение полугода приобрести профессию. Я знаю многих молодых ребят, которые не имели специальности, а после окончания курсов шоферов и определенной практики стали водителями самосвалов, автокранов, автобусов, легковых машин. Многие выпускники ушли в врмию, уехали на целину, на крупные стройки страны. На их место приходят новые люди. Теперь нам не нужно агитировать за поступление на курсы. Заявлений от желающих учиться столько, что приходится устанавливать очередность. Это лишнее подтверждение того, что обучение нагеления техническим слециальностям на принципах хозрасчета завоевывает популярность.

Опыт учит: авторитет учебных организаций Обществе зависит от того, как там поставлено обучение и воспитание курсантов, каковы материально-техническая база, уровень подготовии препода-

вателей.

Помню, лет пять назад нас, группу энтузнастов автомотодела, решивших на фабрике пластмасс организовать подтотовку водителей автомобилей и мотоциклов, откровенно высмеяли.

тоциклов, откровенно высмеяли.

— Кто же пойдет на курсы, где нет ни приличного автомобиля, ни учебных

пособий? - говорили нам.

Верню, нелегкое дело мы заружали. Перасиачально дирекция фебрики выделила нам небольшое помещение. Приобрали некогорые учебные вгрегаты, узлы автомобиля, плакаты. Договорылись с праподавателями, Набрали группу желающих учиткся. Но ГАИ отказалась регистрировать курсы — Слишком бедной была материальная база.

Тогда мы обратились к комсомольской организации, профикому, дирактору фебрики. Помог нам горком ДОСААФ. Дело стало наявливатель: Наконец, открыли курсы шоферов. Сделали одни выпуск, ктороб. Ребочие фебрики почувствовани: комител ДОСААФ работает с пользой. Оценная это и дирасции. Кстати, дирактор фебрики к. М. Стати, дирактор фебрики и почувствовани с поможения по доста в ктиничую работу в Обществе награжден «Початным заком ДОСААФ СССР».

В мижаре 1595 года при первичной организации ДССААФ жебрини организовался самодеятельный спортивно-технический клуб с теми же постоянно действующими хоэрссчетными курсами. И маде сказать, что это было большим маде сказать, что это было большим работе приялачен более широкий круг общественности. Клубом руководит совот, в который входят такие энтузиасты, как Н. Н. Гришум — стерций мастер фебрики, В. Я. Семичено— члея комыфебрики, В. Я. Семичено— члея комы-

С тех пор как стал дайствовять совет кнуба, реако повысилось качество обучения шоферов и мотоциклистов, улучения шиферов и мотоциклистов, улучений с курсантами. Начиная с 1959 года, на курсах обучено более 600 шоферов-профессионалов, около 300 шоферов-

3 H T Y 3 M A 3 M

плюс Бережливость

700 водичелей прошли переподгоговку по правилам движения. И вот что интересно: за последние два года со сторены шоферов, комичения каши курсы и работающих в автохозяйствах Росговака-Дону, почти нет нарушителей грудовой дисциплины. Многие учебные группы сдвот экзамены с высочими оценками.

Центральный комитет ДОСААФ наградил первичную организацию фабрики Почетной грамотой и знаком «За актив-

ную работу».

Успешной работе курсов способствуют социалистическое соревнование. Наш клуб соревнуются с самодеятельным спортивно-техническим клубом обучают фабриим; муром учений учений степьства. Проверка их выполнения про-изводится емемесячно. Итоги отражености на доске показателяй учебы и в стенной газеге, иоторая выходит аместенной газеге, иоторая выходит аместен преводится собрания курсентов, где обсуждаются вопросы учебы, жизни, быта.

Строго по программе проводятся на курсах политические заинять. Вваря тк опытный педегог — офицер запесе 0. Д. Чумак. Он же часто проводит политинформации, беседы. Омикалению прошло обсуждение статьи В. И. Ниитина о шоферской чести и рабочай гордости, опубликованной в № 12 журнаем а-ба рулемы за 1962 год. В ходе горячих слорова выявляютия многите недостатии, слорова выявляютия многите недостатии, объявленостать относятся к своим объявленостать с своим объявленостать с с соим объявленостать с с с с объемностать и с воим объявленостать с с с относятся к с воим объявленостать с с относятся к с в с относяться к с в с относяться с с относятся к с в с относяться к с относ

Немаловажное место в повышении качества обучения занимает строгов, я бы сказал, пунктуальное выполнение учебной программы. За последнее время в печати появилось немало статей н корреспонденций, требующих переров. Требования эти справедливы. Но можно ли при существующей программе выпускать водителей с вполне удовлетворительными знаниями? Думается, что можно. Для этого надо каждый учебный час, каждую минуту учебного времени использовать наиболее целесообразно. Отступление от программы, произвольное сокращение утвержденных тем мы, например, квалифицируем как чрезвычайное происшествие и сразу же выносим на обсуждение совета клуба.

Правда, с этим нам приходится стапинаться редко. Преподаватели и инструкторы по вождению у нас люди опытные. Сосбенко хотелось бы отметить Т. И. Егорова — человека, влюбленного в свое дело, работающего на автотранс-порте более триддати лет.

Каким образом пополняется и совершенствуется материально-техническая база клубаї За счет квити средств, фондов'ї Недвечь отма выделяти большое помощение. Правда, не этом месте был силад, и пришлось балить стемы, красить окна, двери, оборудовать степлани, полии. Все это мы сдалели своими силами. Члены совета клуба и курсанты прозвити немалю озобратательности, творческой выдумии при изготовлении учебческой выдумии при изготовлении учебности в правити степлании. В правити степлании с тали, агретать, отдельные узлы автомобиля в разрезе были сделаны своими силами.

Кокечно, нельзя дело представлять так, будго курсы должены работать только на энтузиваме преподвателей, членов совета клуба и курсечтов. Хозрасчатная подготовка технических карров не исключает и не должение исключает расходов на обновление и пополнение материально-технической базы. Мы, например, приобрали киноустановку для показа учебных фильмос мотоциилов. Думени, что учебных фильмос мотошков должений праву по стаются в первуменной организации ДОСААФ от пятых курсению в за первычение.

Я думаю, что соответствующие комитеты Общества должны больше оставлять этих сумм в первичных организациях, чтобы последние мисят возможность наще обновять и пополнять учебную базу. Надо, мне комется, двол поставить теким образом, чтобы хозрасчетные курсы могля получать хотя бы часть учебкой техники и оборудования центровизованным порядком.

Одиано всегда кумню помнить, что ресторовать срадства следует бережинь, во зкономно. Ито за этим должен следиті Премада есгаго, совет хиуба мы, дали финансовую деятельность курсов. Председаталь должарыет совету, ко-гда, куда и какие суммы израсходованы. Тут жа совет мемачает, что необходимо транесталь обращном кварталь обращном квартальном квартальном

Хорошо у нас работает ревизионная комиссий при первенной организации ДОСААФ. Люди там опытине, стротке иншиною коловку не позволят израсиосиять. И это правильно. При стротом контроле денежные средства будут ине пользоваться правильно, способствовать улучшению качаства учебной работь.

Г. ПОПОВ, председатель совета самодеятель- ного спортивно-технического клуба.

г. Ростов-на-Дону.

HET.

ДЕЛО НЕ В ЗАБОРЕ!

ще свежи в пямяти побителей ще свежи в памяти любителей мотоспорта и радость, и надежды, вызванные сооружением майкопского мототрека. Спортивная общественность окрестила его копорным пунктом» в развитии гарового спорта на юго страны. Мототрек был детишем общественного зитуаназма. Его создавали курсанты автомотошколы, досаафовцы н комсомольцы города.

За два года здесь было проведено немало спортивных встреч, в том числе и международных с участием польских и чехословациих спортсменов. В городе выросли свои мастера гаревых гонок, и молодежь по-настоящему полюбила эти увлекательные состязания. Словом, были все основания полагать, что майкопская «жемчужина» ярко засверкает в нашем мотоспорте.

И вдруг... разнеслась неприятная весть: Майкоп отказался проводить у себя соревнования. Всесоюзное первенство оказалось под угрозой срыва. Срочно пришлось менять календарь.

Что же произошло? Чем были вызваны столь неожиданные перемены? В поисках ответа на этот вопрос мы и поехали в Maguon

Беседуем с председателем комитете ДОСААФ Адыгейской автономной области А. Родивиловым и начальником Майколского автомотоклуба Н. Параманавым

- На соревнованиях потерпали убыток в несколько тысяч. — говорят они, - потому и отказались от первенства, не провели международные соревнования. Чем объясняются убытки? Вопервых, мототрек далеко от города, вовторых, забор у нас плохонький, через него легко перелезть.

На вопрос, почему же в других горо-дах соревнования безубыточны, и Родивилов и Парамонов в один голос отвеча-

- Да ведь там заборы! A v нас? Доводы эти с первого взгляда кажутубедительными: гонки на майкопском треке не окупаются, более того — приносят убытки. Сомневающимся предложат ознакомиться с бухгалтерскими ведомостями. Цифры, мол, говорят сами за себя

Тут и впрямь есть краскоречивые цифры, бесстрастно рассказывающие о незаконных расходах. Финансисты, рассмотрев исполнительные сметы расходов по мотогонкам на гаревой дорожке в Майкопе, констатировали, что нельзя считать правильными расходы на приобретение призов за 7-8-е места, а издержки по содержанию обслуживающего персонала можно было сократить

8 той же ведомости с соблюдением асех тонкостей бухгалтерского учета обозначены суммы, затраченные на сооружение бетонной стартовой пло-щадки. Она обошлась ни много, ни мало — 127 рублей. А ведь в автомотоклуба есть и свой цемент и гравий. Нужно было только бросить илич и. бесспорно, среди любителей мотоспорта нашлись бы желающие соорудить площадку без всякой мады. Или припомним такой факт. В дни соревнований были наняты платные продавцы билетов, у пропускных пунктов поставлены платные контролеры. Разве все это нельзя было сделать силами общественников3

Спортсмены и знатоки гаревых гонок считают, что нет необходимости держать на каждом вираже по двое судей, можно обойтись одним. Много также старших судей — старший на старте. старший на выпуске, председатель тех-PRIMITORIE

Большая часть расходов связана с выплатой гоншикам среднемесячных окладов в дии соревнований, обеспечением их жильем. А нельзя ли использовать. например, палатки, которые пылятся на складах? Раскинуть бы их на полянке возле мототрека под кронами ясеней и абрикосовых деревьев. Разве настоящий спортсмен будет возражать против того, что ему предлагают больше солнца и воздуха? Нет. Даст это экономию? Несомненно, и немалую.

Мы отноль не склокны игнорировать трудности, которые неизбежно встают перед организаторами соревнований. Дело это действительно улопотное, трабующее и времени и умения. Но если организаторы — энтузнасты, если спорт стал потребностью их души, тогда трудности эти не страшны.

Беда заключается в том, что судьба мотоспорта в городе с некоторых пор оказалась в руках людей безынициативных, для которых, как выразился один из местных гонщиков, спорт - что бельмо на глазу.

... Может показаться наизным вопрос: каким должно быть выражение лица человека, находящегося при исполнении служебных обязаниостей? Оно может быть самым разнообразным: и рассерженным, и приветливым, и очень озабоченным. Лицо человеческое — не гипсовая маска. Но оно не должно быть скучающим, отсутствующим, безразлич-

Зашли как-то к А. Родивилову спортсмены, хотели рассказать о своих планах, попросить помощи. И вы думаете, Родивилов их винмательно выслушал, принял близко и сердцу их заботы? Как бы не так. Отделавшись инчего не значащими фразами, он, мягко говоря, выпроводил посетителей.

Или другой пример, Перед нами лист бумаги, громко названный рапортом. Но не в названии дело. В нем бывший начальник автомотоклуба просил выделить кое-какие средства и стройматериалы для улучшения гаравой дорожки. В левом углу рапорта торопливым почерком выведена резолюция: «Выполняйте свои обязанности в пределах предоставленных Вам прав». И подпись: «Родивилов». Тут, как говорится, комментарии налишний

Начальник автомотоклуба Н. Парамонов - душа, во многом родственная Родивилову. Он может, например, заявить, что ему необходима помощь от комитета ДОСААФ, но палец о палец не ударит, чтобы получить ее. Он может пообещать: «Уточним, обсудим, согласуем», - и снова палец о палец не уда-

Мы хорошо поняли председателя городской коллегин судей Н. Дьякова, когда тот в сердиах заявил:

— Парамонов? Только руками разводит - непорядок! Он никогда не скажат: ты вот, Дьяков, — бездельник, а ты, Петров или Коновалов, - молодец. Работа в мотоклубе многогранная, здесь нужен инициативный, распорядительный человек. Ну пусть хоть накричит, поругает — лишь бы дело вперед шло!

Мы беседовали со многими спортсменами, общественниками. И нам стало ясно, что все «объективные» причины, на которые ссылаются руководители Адыгейского областного комнуета ДОСААФ и автомотоклуба, асе их доводы держатся на соломенных ножках.

Нальзя не согласиться с председателем совета клуба А. Коноваловым, который сказал: - Дело в том, что, если в области

плохо со спортом, ну, в худшем случае пожурят. Но всли прорыв на другом участке - то тут уж спросят как полагается. И люди идут по линии наименьшего сопротивления: зачем нам этот

трек, и гарь, и хлопоты! Все, с кем бы мы ни говорили. — и председатель совета клуба А. Коновелов, и председатель городской коллегии судей Н. Дьяков, и тренер по мотоспорту А. Галушко, и сами спортсмеправильной и хорошей организации соревнований гарезые гонки не будут убыточными.

Иного мнения только руководители.

И они - в меньшинстве.

Р. ДАНЕЛЯН, наш спец. корр.

г. Майкоп.

НАГРАЛЫ

УЧАСТНИКАМ ЭСТАФЕТЫ

В ознаменование месячника чехосло-вацио-советсиой дружбы в ноябре 1962 года была проведена тради-ционная мотозстафета Москва — Ужго-

1962 года была проведена традицюниям погоастафота Москеа — УжгоОна выминась в большое общественне-политическое обомген в госообственне-политическое обомген в госообственнеобственное обомген в госообственное обомген в госообственное обомген в госообственное обомген в госообственное обомген погообственное омгонизательное обомген погообственное обомпления погообственное обомген п

НА КУБОК ЖУРНАЛА

«ЗА РУЛЕМ»

НА ПРИНЦИПЕ

САМООКУПАЕМОСТИ

ИГРА ЛОВКИХ И СМЕЛЫХ

PYTTOM



Ha homounkrux

висток. Соревнование началось. Миновенно пришли в движение пороки, и вот уже вперед с мячом вырвался спортсмен в красной майке. Он мчится к воротам противника. Наперераз вму ринулся защитник...

нет, не подуманте, что произошла ошибка и в журнал «За рулам» случайно попал этчет о футбольном матче. Рачь идет о другой игре, гораздо менея известной, но, помалуй, не менея увленательной и захватывающей. Называется оны мотоболь

Родилась эта игра еще в довоенные годы. Потом ве надолго забыли и только в последнее время мотобол, что называется, кастает на ноги». Причем процесс этот идет очень бурно. Число команд, играющих в мотобол, непрерывно растет. География молодого вида спорта становится все шире. В прошлом году жаркие встрачи мотоболистов можно было наблюдать в Москве и Небит-Даге, в Ашхабаде и Риге, в Ростове-на-Дону и Шяуляе, в Таллине и Уфе. Однако получилось так, что до сих пор мотобол развивался «стихийно». Он не был оформлен ин в рамках календаря, ин другими регламентирующими докумен-

Чем же в таком случае объяснить быстро растущую популярность этой игры! Прежде всего, размахом мотоспорта в стране, одним из видов которого и являются эти соревнования.

Мотобол агимруют сам за себя. Он захатывает эриглая и моньше, чем футбол или хонкей. Чтобы создать коммеку по мотоболу, не требуются сосбых затрат. Несколько стерых стандартных мотоциклов, да спортивняе форма — вот, собственно, и все, ито нужно и первых правх В мотобол играют не только ме треалима. Полях стадиопом. Теравые и застереженные и дами дладяни

заснеженные и даже ледяные поля также можно превратить в спортненую арену. Игра в мотобол стремительна, остра, эффектина. Спортивный днегазон ве участника весьма велик. Он должен сочетать в себе кечества гонщика и футболиста.

В течение матча игрок непрерываю находится в деймении, выполняя самые сложные фигуры на мотоцииле. В то же время он должен владеть испусктвом вести мат на высокой скорости, бить по воротам с мотоциила и другими сложными привимами. Но это още из асе. Член командци обхазы не просто уметь член командци обхазы не просто уметь иметрует своя тактика, соой план атаки

Команда по мотоболу — это спавнный колнектив; де игроки савланы между собой креяткой дружбой. Коллективным опредальятся самой природой этой атлетической игры, ее высоким темпом. В этом могли убедитася тысями эрителей, маблюдавших матч московского «Спартема» и римской «Другавы» вы Центральном стадионе имени В. И. Ленина, астречи треждененной пульки по мотоболу в чт реждененной пульки по мотоболу в рите, да составлись «Калев», «Спартак», «Другав». Принтию было неболье точной пределативной пределативной темпом пределативной пределативной темпом пределативной нести этом пределативной нести этом пределативной нести в нести пределативной нести этом пределативном нести этом нести нести н

Можно полагать, что с каждым годом рисунок игры наших команд в мотобол будат интервенее, богаче, разнообразнее, Сейчес для этого полвились новые реальные возможности.

В целях популяризации мотобола редакция купунала «За руган» и Федерация и могоспорта СССР решили провести президения и переходящего кубем журнала. В борьбе за этот приз смогут участвовать коммары нерамущест сурганизать образовать и можения и кольентивые с регизиратура ДОСААФ и коллентивые физиультуры, команды самоденительных изубов и ва-

томотоклубов, сборные городов и обла-

Первый всесоюзный турнир на приз журнала «За руземи должен стать школой игры в мостобол. Молодые коменди поучатся у более опытных и сильных соперников умению примемать сложные техичисские приемы, осуществлять разнообразные тактические замыслы. Приобрателный опыт они повезут во все коицы стражи с

Предстоящие соравнования должны поддержить все мастные мотосажции, все федерации и комитеты ДОСАФО. Причем ремы наде не только с поддержить мес сложом, но главным образом — демодеми великов. Но, чтобы росла его массовость, надо кое о чем позаботитысть. Нужно, чтобы тримеры мутобы тримеры мутобы от надели в мотобы мутобы мутобы тримеры клубом и свящий заявил править игры в мотобом, чтобы были подстовательной в метобы были подстовательной в встрему.

Особо сладует помнить о том, что мотобол может стать одним из самых зффективных рычагае самоокупеамости отношения упомнить отношения упомнивациами упомнивациами упомнивациами упомнивациами упомнивациами упомнить упомни

К тому еремени, когда въйдет этог иммер журнала, автомогоктубы получит иммер журнала, езгомогоктубы получит уже Положение о соревнованиях на бок журнала «За ругаем» в правия во могоболу. А в мое начнутся первые календерные игры. Редацици журнала калент всем участникам этих соревнований больших слортивных услежов.

ГОТОВЬТЕСЬ К ПЕРВОМУ ТУРНИРУ ПО МОТОБОЛУ!



Л. Д. Крестьянинова.

Счастье педагога

аметка в областной газете называлась «Хорошее пополнение». В ней сообщалось, что в Кировском автомотоклубе сдала экзамены очередная группа курсантов: 45 человек получили права шоферов третьего класса. Для большинства читателей это сообщение было лишь обычной информацией, а Любовь Дмитриевна Крестьянинова, отложив газету, задумалась. Ей дорог был каждый из этих ребят. Еще бы: именно она, инженер-инструктор Кировского автомотоклуба, немало потрудилась, чтобы помочь юношам овладеть почетной профессией водителя.

Не каждому учеба давалась легко. Вот Леонид Зонов. Парень стерался, но технику осванвал с трудом. Любовь Дмитриевна занималась с ним дополнительно, привлекла в помощь курсанту комсомольцев — отличников учебы. Немело пришлось «повозиться» и с Валерием Мыльниковым. Приятно, что труды не пропали даром: Зонов и Мыльииков успешно сдали экзамены. Крестьянинова вспомнила и отличников ханизатора сельхозартели «Знамя коммунизма» Вылегжанина и бригадира леспромхоза Вагина. С первых же занятий они стали опорой в учебно-воспитательной работе, включились в социалистическое соревнование, повели за собой весь коллектив.

«Хорошее пополнение», — подумала Любовь Дмитриевна. Она обощла пустые классы клуба к вышла на улицу. Асфальт. омытый дождем, отражал свет фонарей и казался застывшей рекой. Мимо проскочил автобус, за ним несколько грузовых автомобилей. Крестьянинове уви дела за рулем своих питомцев, и ей стало приятно и радостно от этой встречи.

...Двадцать два года назад Любовь

Дмитриевна впервые переступила порог Кировской автошколы, поставив перед собой цель стать водителем. Преподаватели поражались трудолюбию и на-стойчивости девушки. Эти качества она воспитала в себе с юных лет. Еще в средней школе, а позднее в механиче-ском техникуме, она сочетала учебу с занятнями спортом и на студенческой спартакнаде в Москве была отмечена в числе лучших гимнасток.

С юных лет девушку увлекла оборон-ная работа. Окончив аэроклуб, Люба стала одной из первых в области летчиц и парашютисток. Через несколько лет девушка окончила осоавнахимовскую школу сиэйперов.

интересом слушала комсомолка рассказы о подвигах советских танкистоя на Халхын-Голе. Пришло решение стать механиком - водителем танка. Однако в бронетанковые войска женщин не

«Буду учиться на шофера, — решила тогда Люба. — А есля потребуется, смогу и броневиком управлять». Управлять броневиком Крестьяниновой не довелось, но, овладев автоде-

лом, она стала преподавателем. За два работы песетилетия педагогической десятилетия подесоти водителей подготовила более тысячи водителей третьего, второго и первого классов.

Когда началась Великая Отечественная война, Люба, как и миллионы других патриотов, решила, что ее место — на фронте. Но ей сказали, что важнее для победы готовить воинов-водителей.

Невысокую, стройную женщину в солдатской шинели видели в школе, кажется, в любое время суток - и днам, и ночью. По-прежнему все силы и знания Крестьянинова отдавала подготовке водителей, по десять-пятиадцать часов сидела за рулем грузовика, когда надо было вывозить из глубинных маст зерно для фронта. Ее выпускники неизменно получали высокую оценку, и областной совет Осоавиахима несколько раз премировал Любовь Дмитриевну. А когда пришла лобеда. Крестьянинова была награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941 1945 годов».

Со временем все более оттачивалось педагогическое мастерство Крестьяниновой, накапливался опыт. Однако ока продолжала учиться. В 1952 году отлично окончила Центральную школу технической подготовки ДОСААФ, стала инженером-инструктором по устройству, работе и эксплуатации автомобиля.

Коммунистка Крестьянинова постоянно заботится и о повышении своего политического кругозора. Она окончила вечерний университет марксизма-ленинизма при Кировском горкоме КПСС. Это помогает вдумчивой воспитательной работе. Любовь Дмитриевна не только учит автоделу. Она считает своим долгом помогать формированию у курсентов коммунистических черт, заботиться, чтобы будущие шоферы жили и трудились в соответствии с моральным кодексом коммунизма, были активными участниками борьбы за выполнение величественной Программы, принетой историческим ХХІІ съездом КПСС.

Эти ее усилия в обучении и воспитании курсантов отмечены нагрудным знаком ДОСААФ «За активную работу».

...Словно отрываешь что-то от сердца, когда, выдержав испытания, очередной выпуск похидает стены школы. Но Любовь Дмитриевна постоянно интересуется тем, нак трудятся ее питомцы. И как приятно узнать, что выпускники отлично трудятся на трассах нашей страны. Комсомолец Николай Комаров стал инструктором автомотоклуба, покоммунистически работает шофер первого класса Борис Биочинский, за участие в освоении целинных земель награжден Почетной грамотой Василий Втюрин, курсирует на автобусе по областному центру водитель первого класса Валерий Протасов...

Хорошие ребята, — говорит Лю-

бовь Дмитриевна. Любовь Дмитриевну уважают в клубе. Менее опытные преподаватели консультируются у нее, и для каждого у Крастьяниновой находится доброе слово, дружеский совет. Накоторов время назад коммунисты областного ватомотоклуба оказали Крастьяниновой большов доверие - избрали секретарем первичной партийной организации. Любовь Дмитриевна сплачивает весь коллектив, вместе с руководством клуба направляет усилия преподавателей на выполнение залачи поставленной V съездом поставленной ДОСААФ, - готовить миллион технических специалистов в год.

И сама Крестьянинова показывает пример партийного отношения к подготовке кадров: ее учебная группа зани-

меет первое место в клубе.

В. ВАТЛЕЦОВ. общественный корреспондент журнала «За рулем».

ЛЮБИМАЯ ПРОФЕССИЯ MAN TO MAN

г. Киров.



Чемпионка

На старте гонок по педяной дорожке

Н елегкое детство выпало на долю Таси. В 1944 году в боях за освобождение Белорусски пал смертью храбрых ее отец Весилий Изегов, оставив жену и торих детей мал мала меньше. В городе Слободском Кировской области, где жили Изеговы, семью погибшего фронтовика не оставили в беде, поддержали в трудное для нее время.

Шли годы. Подрастали маленькие Изеговы, один зе другим кончали школу, овладевали специальностями.

Тася полюбила спорт. Зимой почти все свободное время оне проводила на катке, на лыжных прогулках, а летом велосипеде. Все это закалило ве, сделало выносливой и решительной. Вообще характер и интересы Таси были скорее под стать мальчишке. Наверно, поэтому она однажды очутилась на занятиях школьного кружка юных техников и с тех пор ни разу не пропустила их. Здесь Тася узнала, как устроен двигатель внутреннего сгорания, как он работает; здесь же состоялось ее первое знакомство с мотоциклом. Быстроходная машина пришлась по душе смелой девочке. И вот тогда появилась мечта: не раз ей виделось, что она уже научилась управлять мотоциклом и, словно птица, летит по городу, заставляя оборачиваться прохожих и вызывая зависть у мальчишек,

Тасю нисколько на смущало, что многие считали мотоспорт совсем неподходящим занятием для девушки. «Чем же девушки хуже мужчин?» — мысленно возражала своим оппонентам Тася

Извгоза. После окончания семилетки оне не соблазнилась заманчивым продложением подруг поехать вместе с ними в другой город и поступить в техникум, в устроилась на работу в скорняжный цех меховой фабрики «Белка»,

Ну а как быть с учебой? Неужели ограничиться семилетним образованием? «Нет, — твердо сказала себе Тася, неучем я не буду». Теперь вечерами ее можно было увидеть за партой школы рабочай молодажи или в библиотака,

Однажды, возвращаясь посла смены домой, Тася заметила на доска возла клуба объявление. Девушка подошла ближе. Крупные буквы извещали о том, что комитет ДОСААФ фабрики организует мотоциклетный кружок и приглашает всех желающих. Радостно забилось сердце: давняя мечта обратала реаль-ность. В тот же день Тася записалась в кружок.

Быстрой чередой сменялись дии. Наконец наступил тот незабываемый день, когда счастливой, немного смущенной Тасе торжественно вручили права мотоимклистки.

...Надолго запомнился Тасе первый выезд на тренировку. Ох, и волновалась же она тогда! Хоть и знала, что бояться нечего, что проведет машину на хуже других, а сладить с собой не могла. Но только села в седло - страха как не бывало. Уверенно запустила двигатель, выехала на дорожку, сделала круг, другой, третий, набрала скорость. Встречный ветер свистел в ушах, холодил разгоряченное лицо, а внутри все пело и ликовало, и казалось: нет ничего прекраснее этого стремительного движения вперед

Способная и упорная девушка вскоре научилась владеть мотоциклом не хуже мужчин, ловко делала крутые повороты, егко преодолевала подъемы и спуски. Тренер не мог нахвалиться ею. Но Тася понимала, как много еще у нее недостатков, пробелов. Специальная литература помогла молодой спортсменке разобраться во многих неясных вопросах, расширила ее кругозор.

День ото дня мужал спортивный талант Таси. Поэтому никто не удивился, когда ей вместе с лучшими мотоциклистами-мужчинами доверили защищать честь фабрики на районных соревнова-HHEY

В солнечный летний день жители города спешили на стадион, где должны были состояться мотогонки.

На стартовой прямой выстроились лучшие мотоциклисты района. Взмах флажка - и дрогнула, сломалась линия гонщиков, каждый стремился выйти вперед, захватить лидерство.

Гул моторов стоит над стадионом, зрители подбадривают своих любимцев. упорной борьбе пройден первый круг. На втором Тася оставляет позади одного гонщика, на следующем обходит еще двух соперников и вплотную приближается к лидеру. Ее успех вызывает шумное одобрение на трибунах. Повскакав со своих мест, люди кричат:
— Тася, не подкачай! Держисы! На-

Вот уже Тася - лидер заезда. Совсем намного остается до финиша, близка победа. Но вдруг неровно застучал двигатель, чихнул несколько раз и совсем заглох. Мотоцикл остановился.

Обидная неудача не похолебала Тасю. Настоящий спортсмен закаляется в борьбе с трудностями. Она продолжала напряженные тренировки, ухаживала за своей машиной, как за малым ребенком, участвовала во всех районных соревно-

Настойчивость Таси была вознаграждена. Неуклонно росли ее спортивные успехи, а на одном из первенств по мотокроссу она стала чемпнонкой города в классе легких машин. Но главное испытания было впереди — предстоял областной мотокросс в Кирове.

В воскресный декабрьский день тысячи кировчан пришли посмотреть соревнования. Более 80 спортсменов вышли на старт мотокросса. Самой молодой из них была Тася Изегова. Но это не смутило ее. Машина подготовлена о лично, тщательно проверено все до малейшего винтика. А сил и умения у нее YEATHY.

И вот заезд группы женщии. Гонку Тася начала довольно спокойно и не спешила выйти вперед. Она уверенно вела мотоцики по скользкому обледеневшему полю, слегка покрытому снегом, умело преодолевала препятствия, постепенно наращивая темп. Расчет ее оказался правильным. К четвертому кругу многие, израсходоває свои силы в стартовой борьбе, выдохлись. А Тася только теперь увеличила скорость до предела. Она стремительно приближалась к шедшим впереди. Казалось, ее машина плавно несется по воздуху, не задевая земли. Вот она поравнялась с лидером, какое-то мгновение -- и ее мотоцикл уже впереди. Пошел последний круг. До крайности напряжены нервы. Последние усилия — и линия фини-ша пройдена. Победа, полная победа! Не успела Тася остановить машину,

как ее окружили подруги, знакомые, товарищи по работе, болельщики. Они обиммели победительницу, взволнованно поздравляли с успехом, жали руки. А усталая, счастливая Тася никах не могла найти нужных слов и только застенчиво улыбалась в ответ.

ф. КОКИН.

В трудныю суровые годы великог Откготансных рефенент обращений обращений

20 лет — немалью сром. Отличным, опыт-ным водителем стала за это время Антони-да Степановна, Неслучайно товарищи по ра-боте избрали ев профортом изолины, чле-ном товарищеского суда. Международный женский день А. С. Горшкова встретила но-выми трудовыми успехами.

На синмие: А. С. Горшкова принимает вызов диспетчера на стояние такси.

Фото В. Егорова



ANHUN NHENX

азалось, дороге не будет конца. На даскти милометров вокруг— ин единой постройки. Только поля, покрытье тольком слоем снега Шофер быстроходиого «газика», паремынемного угромый, малораговорунавый, все же нет-нет де пополиял наши знамия об антайской делине, о ве богачствах и замечательных дюдях. От него мы узна-пи, капример, что совохо з'Явловскийи, куда авекал наш путь, — одно эх круп-мых хозяйсть на Агтав, что в совохо оных хозяйствами.

— Знатная семья, — сказал шофер в конце нашего пути. Он высадил нес в селении Мамонгово, где находится третье отделение совхоза, и показал дом главы этой большой семьи.

И вот мы скрим у Якова Иввионче, ведем неторопняную беседу, раскомтривам самейные фотографии, заполнившее вос, стот. Удинительные это фотографии, аполнившее вос, стот. Удинительные это фотографии, памятные сандегельства памятных лет! Вот скосится избушика — обиталище многих поколений Дункковых, размири поможений дунковых, размири поможений симнок — моло-дом вырос дом, просторный и светлый, Групповой дововный симнок — моло-дые, вихрастые рабята. Их сменор. Это сыновья Якова Иваювича. О них он говорит тепло, ласково.

— Еще до войны старшой — Микеилтвыучнися на шофере. С него и пошло. И на фронте ребята — от техники ни на шет. Микеил был шофером, Неколей водиталем тенке, Иван командовал самоторным орудеми. Только Весилий в развадке воевал... Вернулись с фронта и олять за технику взялись: рудко Веслию пришлосы: раке у него в ступне. Долгр покол не давала. Ну да приноровился. Стячала на тракторе реботал, а грухових пересал. Ивану по ринсини нальзя работать шофером. На молочной ферма он. Но к механичлами неравнодущен. Кормозапарник сделал, автопоилия обрудовать.

Из семи братьев Дуньковых — шестеро шоферы: Григорий, Александр, Петр, Николай, Василий, Михаил.

Вот они, братья Дуньновы. Слева напряво в первом ряду: Александр, Михаил, Петр; во втором ряду: Иван и Григоряй; в третьем ряду: Василий и Николай. — Не стыдно мне за сынков. С малых лет к труду приучены, — говорит Яков Иванович. И глаза его, живые, ясные, светятся улыбкой. Задумчиво помопчав, он добавляет:

— Иной ведь человек с пелемох усезивает одно лишь слової «дай»... А что им седелемо, чтобы произностть это «дай»! Целине респахеней Здение построеной Научиат гайне раскрытай. Единственная заслуга — вырос за папиной спиной... Нет, мои ребята не таки.

Да, боевые, дружные сыновья у Якова Ивановича. В этом мы убедились, познакомившись с братьями Дуньковыми.

Знакомство началось с младшего —

Рано утром по поселку двигалась колонна грузовиков. Спросили про Дунь-

— Третьим идет, — ответил шофер головной машины. И вот мы в кабине ГАЗ-51. В пути Пето

рассказал о свба. На шофера выучился в добровольном Обществе. Потом в армин

водителем был.
В грузовике Дунькова был скот.
— На бойню в Барнаул везем, — поясмяет Петр. Только крупного рогатого скота в совхозе около шести тысяч, столько

же самней, до овец около трах тыскч. Разговорниксь о шоферском труде. — Круглый год — в повздках, — сказал Пена намой удобрения на поля возим, корм скоту. Бывают и дальиме рейсы. Например, ав строительным лесом на север... Веспокойная профессия, одиниством, и да другую на промению. Люб-

лю шоферское дело.

Медленно польтар копония і о перометенной снегом дороге. В стороке по бетенной снегом дороге, в стороке по беклини: вел снегозадражение. Коломание. Коломатили с колькой. Зе рулем — плотыми мужиния в теплом серопальто. Шофер махнул мотоциклисту рукой.

Это — Михаил, наш старший брат.
 Он теперь отделением совхоза заве-

дует, — сказал Петр.

Чорез минуту мы уже тряслись в мотоцикле, прикрывая лицо от жгучего встречного ветре. А еще через четверть часа стремительный М-62 ворвался рачаса стремительный М-62 ворвался раулицу селя Лебямьего, где находится. Э-е отделение совхоза Воэле конторы у рокочущего гусеничного трактора топпились люзии.

Мы попали на одно из очередных заматий «механизаторского всеобуча». Руководит им механик совхоза Карл Иванович Еник. Он познакомил нас с программой занятий. За 220 часое слушетали изучат устройство трактора, организацию и



Старший из братьев — Миханл — заведует одины из отделений совхоза. ажими день на мотоцикле он объезжает свои многочисленные владения.

технологию тракторных работ, основы ремонтного дела, зождение, основы агрономии.

 К лету у нас многие рабочие совхоза будут упревлять техникой, — уверенно говорит Карл Изанович.

Помогает в обучении механизаторов и Михаил Дуньков.

— А шоферское дело не забывает»
 — спросили мы Михаила.

сят — спросили мы Михаила.

— Разве забудешь! Десять лет «баранку» кругил. Да и теперь частенько приходится, особенно в пору уборочных работ. Ведь в совхозе 155 тракторов, 133 комбайна, 125 автомвшин. Механизаторы очень изумы.

Миого работы у шоферов. И труд их нелегок в летнее время, да и зимой автомобили все время в движении. А зима известно какая в Сибирк: лютая сту-

MA. BETDN. DVDFA.

Одножды двое братьев Дульковых — Весилий н Николай — полять в открытом поле в свирелую метавь. Поперек дороти моментальное вырослы сугробы. Авшины то и дело буксоваль. Пришлось взяться за лолаты, вытецить мерди из кузова-(зыкой ни один шюфер без ник ие выфет). Барателинь в сугроф образвения дет). Барателинь в сугроф образвения до сала, подсчитали: за четырнациать часов проеждям всего 12 инполиеровы.

А сколько таких трудных дорог преодолели братья-шоферы!

— Ежегодно на счету каждого из донкокам — не менее тридцети тысяч тоннокилометров, — сказал нам директор совхоза С. В. Ваньков. — К труду относятся по-коммунистически и живут дружно.

В последнем нам лично пришлось убедиться. Как-то мы посетили Григория Дунькова. Хозянна на месте не оказалось. Зато мы застали там двух других братьев — Ивана и Александра. Они пилили дрова.
— Еще летом Григорий дрова загото-

 Еще летом Григорий дрова заготовил, да разделать их некогда было. Пришли вот помочь, — рассказал Александр.

Братья друг другу и дома помогали строить. Соберугся вместе, смотришь, за день — стене поднялась до семой крыши. А года два незад выручили Ивана: помогли вму отстроить дом вместо сгоровшего.

«Семайный советь строг, грабовителем, Если кто-либо из братьев покривит душой, в работе леность проявит или другую оцибку допустит, — побламек не жды. Празар, разбор япорсональных даль братьев Дунчковых — являние редкое. За последине неколько лет случаев нарушения трудовой дисциплины вообще не было.

 Честный труд — это наша главная линия в жизни, — говорят братья Дуньковы.

Правильная линия!

Уезжая из «Павловского», вспомнили мы русскую скезку о семи братьях-богатырях. Выходили они все вместе поле пахать, хлеб засеветь. Хорошо жили братья, друг за друга горой стояли.

Богата замля русская богатырями, богата дружными работящими семьями. В сказках находили свое выражение мечты народе. А советские люди мечту воплощают в жизны.

в. Рыьри

Совхоз «Павловский» Алтайского края.

Фото С. Кропивницкого

Медленно ползла колонна по переметенной снегом дороге...



СЧЕТ РАССТОЯНИЙ

Г. СОЛОВЬЕВ, председатель комиссии ралям и кроссов Федерации автомобильного спорта, судья всесоюзной категории

В порожимых соревнованиях радан изибольшие шанкы на победу мнеет тот пертсения, и потомняет от респисания, и подадниой грасе, не отномняет от респисания. И оподадние и преждеваременная отмета контрольной курты могут быть как на секретном, так и не основном пункте КВ, если режима дакониях и ному задам в виде средней скорости, а оны ноточно выдоржама, или зачетное расстояние до пункте КВ участником соревнований определено неправыльно.

Как возникают такие ошибки, видно из приведенной ниже таблицы.

Предположим, что на автомобиле участника А одомотр показывает увеличенное расстояние, а он считает прибор точным. Прибыв на пункт КВ точно в назначенное время (9-30), А, определив по одометру расстояние в 183 км, рассчитал по известной ему средней скорости норму времени 3:03 и астрономическое время отметки 9-33. Предполагая возможное расхождение в показаниях часов — его и судей, — он решил выждать 1 минуту и сдал карту для отметки в 9-31, то есть в пределах двух мииут льготы из положенных тоех. Впоследствии секретариат оштрафовал А одним очком и изменил ему расписание на +1 минуту. Спортсмен не знает этого, рассчитывает последующее движение, исходя из ошибочного расписания 9-33. В дальнейшем ошибка может нарастать до конца участка, пока не станут известными не объявленные ранее параметры.

Участник Б, превысив среднюю скорость 60 км/час, прибыл на пункт КВ в 9-26. Он считая расстояние по километровым знакам, но проглядел один переход (ниже будет приведен конкретный пример такого просчета) и в результате ошибочных расчетов получил 178 км, отсюда и неправильное время отметки 9-28. Имея, как ему казалось, опережение, лежащее в пределах трехминутной льготы, Б в 9-26 отметил свою карту у судей, в секретериат впоследствии оштрафовал его на 1 очко. Положение у Б ничуть не лучше, чем у А: двухми-нутное опережение прибытия на все последующие пункты КВ сохранится до конца участка.

Ошибки в определении расстояний на

трассах допускают многие раллисты. Вот почему необходимо подробно рассмотреть ориентировку по схемам, картам и дорожным путевым знакам.

Маршрутные схемы и географические карты

Условием дорожного задания является маршрутная схема, составляемая начальником дистанции, кек правило, в масштабе официальных географических карт (чаще всего 6, 7 или 10 км в одном сантиметов).

Пользуясь скомами и еподнятымия по ним географическням картами, надо имать в вкду, что из картах могут быть обозначены далеко не все дороги, существующие на местности. А иногда поиззанным на картах дороги, давно не иссрыдств и их гюдиах не удается обнаручить на местности.

На картах масштаба 1:600.000 и мельче дороги на пересечениях и разветвлениях часто обозначены как продолжающиеся на перекрестке в прямом направлении; в действительности же прямо идет второстепенная дорога, а главная поворачивает направо или налево. Перекрестки, показанные на картах в виде четырехсторонних крестообразных, на поверку оказываются многосторонними и неравноугольными. В ряде случаев продолжения пересекающихся дорог удалены одно от другого, то есть по существу вместо одного четырехстороннего перекрестка обнаруживаются два трехсторонних, отстоящих на несколько километров. Со смещением перекрестков нередко сочетается и несоответствие направления главной дороги.

Спедовательно, географические керты, особавно многолятийя давности, могут полочь лишь в общей орнентировке. Для уточнымя трассы необходимо пользоваться путевыми знаками (ГОСТ 501—49 «Закеи дорожные путевые», среди которых книбольшее практическое значание много утакатели к в первирестках, указатели направления, собразом, километровые симем.

Указатели на перекрестках

Их располагают по направлениям дорог, расходящихся от перекрестка.

Следует иметь в виду, что к населенным пунктам могут вести несколько дорог, ответвляющихся от главной на значительном расстоянии одна от другой. Чтобы определить, каквя из них включена в трассу ралли, надо измерить курвиметром по карте расстояние от того или иного ориентира до нужного поворота.

Нужно также учитывать, что казвания пунктов не указателях направлений могут не совпадать с названиями не указателях не прекрестаках в перементелях не превидентелях не правило, начортаны наименования конечных пунктов пересеквющихся дорог, а во втором — ближайшего крупного неселенного пункта

Орментируясь в маправлении дамжения по указаглям на перекресткат, ие всегда следует принимать в ресчет обозаменнюе в них расстоямне. Дело в том, что в одних случаях оно указывается до административного центра населенного пункта, в других — только до его границы, в тратьмя — до дороги, вможе на которую предстоит поверпуткту. Таким, образом, расстоямне ма указателя может оказаться и меньше и больше заченного.

Километровые знаки

Согласно «Общим усповиям проведения ралли» дистанцию лимеряют в основиом по официальным киломатровым знакам. Определение зачетного расстояния большой протяженности голике по автомобъльному одоматру неприемлямо для судайских коллагий, поскольку показания приборов морту дазать отклонения до 4 процентов в ту и другую сторому.

Сопоставляя показання одометра с киполеморовьмим знаками, иногдя наблюднот ресхождения в расстоянии как между сменными знаками, так и на учестках большой протяженности. На при замене верстовых стоябо милометровыми знаками на основе пересчета сменей в межры без измерения расстояний. Намбольшие несоответствия бывают не раконструмурочьмих

участках дорог; здесь, впредь до нового мажерения зсей магистрации, переносят кипометровые указателн со старой дороги по траверзам. Вот почему за счет спрямления извилистых участков доктантельные расстояния можду держя знаками комазываются короче на ческолько десятков, а иногда и стен метроа. Это наглядно им-

сотем метров. Это наглядно илпострирует скема 1. на пострирует скема 1. п Приморами искажения дектвительных расстояний из-за спрямления дороги и временмого переноса киломерровых знаков по траверзам могут слу-

Схема 1.

Обоснованив расчета	рас- стоя- ние	тнику	Заданная скорость цанжения в ив/час	Фантичес:	Koe apema	Врамя при- бытия по расписанию	Расче рета - окине	гы сег рната Фрата
Решение судейской ноллегии Ошибка участника А:	180	3:00	60,0	- E		9-30	δ±	32
увеличение зачетного расстояния Ошибка участника Б: уменьшение зачетного	183	3:03		9-30	9-31	9-33	+1	1
расстояния	1 178	2:58	1	9-26	9-26	9-28	-4	1

НА ТРАССАХ РАЛЛИ

жить два участка магистрали Каунас — Даугавлияс, на которых пролегала трасса ралли одного из первенств СССР.

На перегоне Утема — Уимерге киломотровым знакам 73/133 и 134/72 соответствовалы показания спид-пилота 390,7 и 450,5. Действительное расстояние составился 450,5 — 390,7 = 59,8 км, тогда как официальное было принято: 133 — 72 = 61 км.

На перегоне Укмерге — Квунас у знаков 139/67 и 180/26 фиксировались показания спид-пилота соответственно 3,3 и 43,9. Официальным принималось ресстояние 67—26 = 41 км, в то время как действительное было на 1 км меньше: 43.3 — 3.3 « 40 км.

Несмотря на временные местные несоответствия действительных расстаний указываемым, киломатровые знаки сотранног свое официальное значание По ним планируют обслуживание дорог, фиксируют местные предметы и соотражения, определяют и зачетные расстояния валил.

Для того чтобы базощибочно ориентироваться в расстояниях по инпометровым знякам, нужно периодически финсировать показания одоматра и очерядные числа на зняках или, как гозорят, спривальяватьсях и ими. При длярят, спривальяватьсях и ими. При длялять это спедует через 20—30 км лути, а на коротики расстояниях — не ражко, чем через каждые 10 км. Приблиняесь к перакрастичем, на которых предстоят перейти на другую дорогу, сприважую стото поставления зами.

При каждой япривазием наобходимо проварять сумму чисел на килиметра вом знаке, Это нужно делать для того, чтобы совеременно выявить новежений счет «кломатров после переходе на другую дорогу и тем семмы получе подтеерждение правильности ембора наповаления или обмасичент стипона-

ние от маршрута,

На «сох дорога», выкодящих из Москвы, отсент расстояний ведагся от Красной площари. В других городах он наминается такие от центуральной части города, тде расположены административные здамия. До сих пор во многих населенных пунктах начало отсента, так называемае куглавая точкае, совладает с мастом нахождения почтовых учрекдений. Важно уметь правильно определ дений. Важно уметь правильно определ при выезде из него части предоставления от части сесто будат не куль, а число, указывающее расстояние от енуряевой точки.

Зачетное расстояние рекомендуется определять по единому цифровому ряду километровых знаков. Но при выезде на дорогу с новым отсчетом надо иметь в виду показания одометра.

Наиболее сложно определять расстояния, если трасса релли часто переходит с одной дороги на другую и пересечения не совладают с расположением километровых знаков.

Призедем несколько конкретных примеров решения этой задачи, взятых из практики проведения всесоюзного зимнего разли 1962 года. Примеры подсчета зачетных расстояний

Расстояние Вайке-Маврия — Смиуна составляет: (42—27) + 0,8 = 15,8 км.
После поворота налаво в 100 метрах знак по правой стороне дероги с чистами 54/14. В 15 км ожидается выезд на основную дорогу. Поэтому депается привязиям и энаком 3/5 к 12/66. От последиего знаке и/60 перекрестка 2,4 км; можно предположенть, что знак 0/68 наста

ходится в 0,4 км до перекрестка. Расстояние Симуна — Пасевере будет равно 0,1 + 14 + 0,4 = 14,5 км.

На перекрестке с левой стороны новой дороги знак с числами 37/97, даюшими сумму 134. Ориентируясь по карте в расстояниях до предстоящих перекрестков, надо «привязываться» к энанам 52/82 и 71/63. В 400 метрах за последней «привязкой» перекресток, в 600 метрах после него на левой стороне дороги знак с числами 129/62 - новея сумма 191. Однако пересчета пока не требуется, так как изменился только «концевой» ряд чисел (72 к Раквере сменилось на 129 к Нарве), а «начальный» продолжается; на обенх разветвляющихся дорогах начало отсчета в Тарту, Вблизи следующего перекрестка «привязка» к знаку 135/56, а в 300 матрах за ним оказывается поворот на рокадную дорогу к Яыгеве.

Расстояние Пасевере — Торма составляет: (97—56) + 0,3 = 41,3 км.

В 500 метрях за поворотом на левой стороне новой дороги заме с чисклами 1/83, дающими сумму 84. Вбинзи Йыгевы еприважае в замеу 25/59, и рови серова 2 км луинт ИВ-10. Хотя в городе и мет километровых замеок, следует принять, что КВ находится у предполагае-мого замех 27/57.

Расстояние Торма — Йыгева равно: 0.5 + (27—1) = 26.5 км.

Суммарное расстояние КВ-9 Вяйке-Маарья — КВ-10 Йыгева составляет: 15,8 + 14,5 + 41,3 + 26,5 = 98,1 км; в качестве зачетного оно принимается с округлением 98 км.

Следует отметить, что спид-пилот показал расстояние 98,8 км, а одометр — 99,4 км.

Пример 2. Часть этапа КВ-10 Йыгева — КВ-11 Тарту (схема 2).

После КВ-10 через 1,9 км — выезд на одну из магистралей Таллин — Тарту. По карте продолжение дороги на Пыпьтсамаа смещено по магистрали к северу. После поворота направо в 100 метрах на левой стороне магистрали знак с числами 50/154 (новый счет с суммой 204), далее знак 51/153 м в 600 метрах за ним ответиление налево (на указателе на перакрестке обозначено «Пыльтсамаа 27 кма), а затем в 600 метрах на лекой

Схема 2 (к примерам 1 и 2).
Вайка — как в примерам 1 и 2).

стороне дороги знак с числами 31/53, Согласно записям расстояние от КВ-9 до последней «привязии» должно было бы составить: $1,9+0,1+\{154---153\}+0,6+0,6=4,2$ им. Но эти расчеты оказываются нонужными, посколь-

уу стало очовидным, что на дорга от Тормы, не ма дорга от Тормы, не межения и дорга от тормы не межения и дорга от тормы и д

примера 1 счет километров с суммарным числом 84. Вблизи Пыльтсамаа «привязка» к знаку

55/29, а в 700 метрах за ним пункт КП-1. Принимая, что расположение КВ-10 соответствовало знаку 27/57, расстоянив КВ-10 Йыгева — КП-1 Пыльтсамаа будет равно (55—27) + 0,7 = 28,7 км. Надо,

однако, иметь в виду, что упомянутый выше указатель на перекрестке определял расстояние «Пыльтсамаа 27 км» до «нулавой точки» в городе, а сюда нужно было бы екать еще 1,7 км. Общий же счет километров ведется между Выхмой и Тормой.

Пример 3. Этап КВ-13 Вильянди — КВ-14 Рапла



вой стороне магистрали с числами 1/170 равно 1,9 км. Это двет право считать, что расстояние от КВ-13 до кнуловой точки» 0/171 равно 0,9 км (и взять за основу данную «привязку»).

Вблизи ожидаемого поворота на Тюри сделана «привязка» к знаку 37/134, за которым через 400 матров поворот, а через 700 метров — знак 38/133. «Привязки» не нужны, так как оказалось, что основная дорога повернула налаво, а прямо пошла второстепенная, ответеляющаяся. Контрольные «привязки» — у знаков 50/121, 55/116 и 58/115. Вероятно, на последнем знаке вместо 113 ошибочно написано 115. Но это предположение еще подлежит проверке. Вот почему особо фиксируется «привязка» и знаку 55/116. В 5 км от кего в Тюри дорога выходит на магистраль Пярну— Пайде, через 2,8 км, также в Тюри, от-ходит влево, а в 2,4 км после перекрестка на левой стороне кнлометровый знак 65/106 с известной уже суммой 171.

Следовательно, нужно ликвидировать все контрольные «привязки» и продолжать отсчет расстояний по знакам. Для проверки можно сосчитеть, что от «при вязки» к знаку 55/116 до знака 65/106 официальное расстояние составляет 10 км, а по одометру получилось: 5,0 + 2,8 + 2,4 = 10,2 км. Разница в 0,2 км не может приниматься во внимание при продолжающемся счете по километровым знакам. Одновременно подтвердилось предположение, что число

115 было ошибочным. Деляе по трассв рапли делаются кон-

трольные «привязки» к знакам 95/76 и вблизи Раплы 111/60, в 4,4 км за кото-

рым --- КВ-14. Таким образом, расстояние КВ-13 Вильянди — КВ-14 Рапла, несмотря на многократные повороты на парекрестках, определяется по километровым знакам с добавлением только начальной и конечной «привязок»: 0.9 + 111 + 4.4 == = 116,3 км. После округления в зачет принимается 116,5 км.

Пример 4. Этап КВ-3 Пярку — КВ-4

Йытева (схема 4).

От пункта КВ-3 6,3 км до первого километрового знака, расположенного после поворота с магистрали Пярну — Рига на правой стороне дороги Пярну-Пайде с числами 6/96 (сумма 102). Следовательно, можно считать пункт КВ-3 отстоящим на 0,3 км от «нулевой точ-



». Контрольные «привязки» у знаков 30/72, 50/52, 80/22 x 89/13; через 1 км знак 90/97 — новый счет с суммой 187, но ряд чисел от Пярну не изменился. Таким образом, счет продолжается по знакам. Вблизи Пайде «привязка» к знаку 95/92, за городом -- к знаку 105/82, после которого через 1,3 км поворот на магистраль Таллин — Тарту. Через 0,2 км — к знаку на правой стороне ма-гистрали с числом 88/—, затем к знакам 93/- и 94/-. В 300 метрах за последним поворот с магистрали налево. В 100 метрах от перекрестка «привязка» к новой дороге у знака на правой сторона с чис-лами 0/68, затем контрольные кпривиз-ки» к знакем 10/58, 20/48 и вблизи перекрестка Капу — 25/43, в 800 метрах за которым поворот направо в Яыгеву. После поворота в 3,2 км «привязка» к знаку на правой стороне с числами 118/86 (новый счет с суммой 204). Далве «привязки» К знакам **МОНТРОЛЬНЫЕ** 130/74 и 154/50, в 200 м за которым поворот налезо в Яыгеву. От поворота до KB-4-1.9 KM.

Расстояния КВ-3 Пярну -- КВ-4 Яыгева составляет: 0,3+105+1,3+0,2+(94-88)+ +0,3+0,1+25+0,8+3,2+ (86-50) + 0,2 + + 1.9 = 180,3 км. После округления в зачет принимается 180,5 км.

Пример 5, В рассмотренных выше примерах на основных дорогах шел непрерывный счет километров, хотя изменялись их направления и они частично совпадали с другими магистралями. Рассмотрим теперь случай, когда на прямую дорогу выходит новый счет с боковой дороги. Это обстоятельство, нв замеченное своевременно, дезориентировало некоторых участников ралли.

Пункт КВ-1 Кейла находился на развилке дорог -- в «нулевой точке», от которой начинался новый счет расстояний (схема 5). В 2 км от развилки «привязка» к жилометровому знаку на правой стороне дороги с числами 2/78 (сумма 80). Контрольная — у знака 20/60, в 200 метрах за которым справа под прямым углом выходит дорога из Палдиски. В 1 км за перекрестком по прямому направлению от Кейлы знак имеет числа 19/48, что дает сумму 67. Очевидно, что на дороге от Кейлы идет новый счет ки-

Продолжая движение по трассе, после знака 19/48 можно видеть тот же ряд: 22/45. 25/42. около Ристи 27/40 и т. д. Следовательно, расстояние Кейла—Ристи надо считать: 20+0,2+1,0+(27-19)= =29,2 KM, a He 27 KM.

Интересно и то, что от знака 22/45, установленного у перекрестка, по левому ответвлению на Линнамяз - Хаапсулу (другая дорога — «срез-

ка» к пункту КВ-2) возобнов-Ристи ляется счет километров от Кейлы: на знаке по правой стороне дороги непосредственно у перекрастка числа 24/46.

Участники соревнований, не проверявшие суммарного счета километров на знаках, а фиксированшие только «начальные» числа, ошибочно предлоложили, что от Кейла Кейлы идет непрерывный отсчет, и, «потеряв» таким образом 2 км, исказили свои штурманские расчеты. На данном этепе была задана

(к примеру 5). средняя скорость движения (42,8 км/час)

без указания расстояния. Вот почему ошибка сохранилась на всем первом кольце. Это означало смещение расписания на 3 минуты в сторону опережения, то всть практически льготное время для них уменьшилось с В до 5 минут.

Мы надвемся, что анализ рассмотранных выше примеров поможет штурманам-раллистам с наибольшей точностью определять расстояния на трассах и заканчивать дорожные соревнования тольдут определять отличная подготовка автомобиля и высокое мастерство вождения на скоростных состязаниях.

----ЗАРЕВО НАД СТАДИОНОМ -----

Менцу трубнями — сист, поэтому реадит связьних садится, дв и то на кранием ставами. А большинство подвий стоит, черкают нараждашае в программен предуставления ставами. А большинство подвий стоит, черкают нараждашае в программен предуставления пр

P. SPOB.

HA CTAPTE

СПОРТИВНОГО СЕЗОНА

Приближается летини спортивный сезон. Что сулит он любителям автомотоспорта! С таким вопросом наш корреспоидент обратился и ответственному секретарю Центральной спортивной ко-миссии ЦК ДОСААФ А. Стерпулу.

- Для многочисленных любителей автомобильного и мотоциклетного спорта лето 1963 года обещает быть очень интересным. Но прежде несколько слов, говорит А. Стерпул, — о прошедших соревнованиях.

Закончились всесоюзные зимние кроссы на призы мотозаводов. По установившейся традиции здесь держала первый экзамен спортивная техника, подготовленная для соревнований в новом году.

Упорные спортивные баталии разыгрались на ладяных дорожках стадионов от Владивостока до Бреста. Еще ни разу за всю историю мотоспорта в ледяных гонках не участвовало так много мотоциклистов. Не буду перечислять успехи, достигнутые нашими спортсменами в этом виде соревнований. Замечу только: разрядные нормы выполнили сотии новых спортсменов.

1963-й год — год Спартакиады народов СССР. Под эмблемой спертакнады пройдет много массовых мотосоревнований — районных, городских, областных.

Старт всесоюзным мотоциклетным первенствам будет дан в конце мая в Риге, где начнется первый этап шоссейн но-кольцевой гонки. Впервые на этих состязаниях за звание чемпионов будут бороться спортсмены, выступающие на самых маланьких мотоциклах — с рабочим объемом двигателя 50 см³. Не менее примечательно и другое. В этом году золотые медали будут разыграны в двух группах -- на специальных машинах и на мотоциклах формулы «юннор» (созданных на базе дорожных моделей). Мы полагаем, что эти нововведения оживят кольцевые гонки, значительно увеличат приток молодых сил в мотоспорт.

Еще большие изменения претерпело Положение о первенстве СССР по мотокроссу. По решению федерации мото-спорта оно будет проходить по классам машин в пяти городах (с июня по август). Новая система розыгрыша лично-командного первенства страны по кроссу сыграет положительную роль как в росте мастерства наших спортсменов, так и в полуляризации мотоспорта.

Гонки по гаревой дорожке стали у нас любимым спортивным зрелищем. Пятое первенство страны будет включать семь этапов - пять командных и два личных.

Участникам многодневных соревнований на первенства страны и заводской марки предстоит в этом году освоить новую трассу в районе Алма-Аты, Финальные соревнования первенства страны по ипподромным гонкам также пройдут в новом месте - на кировоградском ипподроме.

Надо полагать, что любителей мотоспорта обрадует известие о первых всесоюзных соревнованиях по мотоболу, в которых команды будут оспаривать кубок журнала «За рулем».

Много нового и в календара автомобильных соревнований. После трехлетиего перерыва на Минском кольце снова будут разыграны золотые медали в щоссейно-кольцевой гонке (первый тур этих соревнований пройдет в Каунасе).

До сих пор любители автомобильного спорта были знакомы только с авторалли на легковых машинах. В октябре горьковчане увидят первое лично-команднов первенство на грузовых автомобилях. Это соревнование открывает дорогу в спорт тысячам водителей, работающих в многочисленных автохозяйствах страны.

Ту же цель — развитие массовости преследуют и впервые включенные в календарь всесоюзные соревнования по фигурному вождению и на экономию горючего. В них смогут принять участие многие шоферы — профессионалы и любители.

Окончательные права гражданства обретут летом этого года соревнования на автомобилях типа «карт» — в Москве предстоит розыгрыш золотых медалей чемпионов по картингу.

В 1963 году значительно расширяются международные спортивные связи наших мотоспортсменов. Небезынтересно сопоставить две цифры. В 1958 году наши мотоциклисты явились участниками пяти международных встрач, а в этом году советским автомотоспортсменам предстоит стартовать примерно в 120 соревновениях, причем 40 из них состоятся в CCCP. Мотоциклисты выступят в пяти этапах

чемпионата мира по шоссейно-кольцевым гонкам, в девяти этапах первенства мира по мотокроссу в классе 500 см3 и в девяти этапах — в классв 250 см3. Кроме того, предполагается участие советской команды в «Мотокроссе наций» и в «Кубке наций». Эти командные первенства будут проходить в Швеции и в Бель-

Как и в прошлом году, наши гонщики выступят в личном и командном первенствах мира по гаравой дорожке. В сентябре советские мотоспортсмены направятся в Чехословакию для участия в XXXVIII многодневных соревнованиях фим.

В этом году в Москве и Львове пройдут этапы первенства мира по мотокроссу, а в Уфе и Львове - эталы чемпионата мира по гаревой дорожке.

Чтобы перечислить другие международные встречи, в которых будут стартовать советские гонщики, потребовалось бы слишком много места. Отмечу лишь, что в них наши спортсмены встретятся со своими коллегами из 25 стран.

СПОРТИВНЫЙ КАПЕНДАРЬ

(май — октябрь)

ВСЕСОЮЗНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ

АВТОМОБИЛЬНЫЯ СПОРТ

Первенство СССР по разли на легко-вых автомобилях Нальчик, 28—30 июня Первенство СССР на автомобилях типа

«карт» Москва, 30 июня — 2 пюля Первенство СССР по шоссейно-кельце-

БА гонке Каунас, 27—28 нюля: Минск, 3—4 ав-

густа первенство СССР по ралли на грузовых автомобилях горьмя, 5—10 октября Всесоюзные соревнования по фигурному вохидению и на экокомию горюченому вохидению и на экокомию горюченому вохидению и на экокомию горюченому Москва, 19-20 октября

мотоциклетные спорт

Первенство СССР по шоссейно-кольце-

Первинство СССР по шоссенно-кольще-вым Гонидам
В ман; Таллик, 1—2 июля;
Рипа, 28—28 ман; Таллик, 1—2 июля;
Копров (класс з50 смз), 27 июля;
Москва (класс 350 смз), 27 июля;
Москва (класс 350 смз), 27 июля;
Краснодон (класс 125 смз), юноши),
27—28 июля;

Рига (мотоциклы с нолясками), 10-11 августа Многодневные соревнования на первен-ство СССР и первенство заводской мар-Алма-Ата, 2-7 июля

Первенство СССР в гонках по ипповро-

му Кировоград 1 сентября Первенство СССР (личное) в гоннах пр гаревой дорожие ленинград 17—18 августа (1-й полу-

ленниград, 17—18 августа (1-к полуфинал) Уфа, 17—18 августа (2-й полуфинал) Львов, 24—25 августа (финал) Заезды на установление автомобильных и мотоциилетиых ренордов Баскунчак, июль

водно-моторный спорт Первенство ДОСААФ

Тернополь, 19—25 июля Первенство СССР Тернополь, 7—14 августа

АВТОМОДЕЛЬНЫЯ СПОРТ Первенство СССР, заезды на установление рекордов и порвенство страны среди школьников Москва, 1—10 июля

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВСТРЕЧИ АВТОМОБИЛЬНЫЯ СПОРТ

АВІОМОБИЛЬНІЙ СПОРТ
Шоссейно-кольцевые гонки
Минск, август
Соревнования на автомобилях типа Mocksa, asrver

мотоциклетный спорт

МОТОЦИКЛЕТНЫЙ СПОРТ

Шоссейно-кольцевые гомии
Рига, Таллин, ноль
Этап чемпионата мира (чласс 250 см)
Москла, МОЛЬ
Этап чемпионата мира (чласс 500 см)
Традиционный мендународный кросс
Рига, авгунственный кросс
Рига, вагун

гонки по гаревой дорожке

Чствертъфинала континентальной зоны личного чемпиноната мира Уфа, мая Полуфинал монтинентальной зоны личного чемпионата мира

Львов, жонь Полуфинал командного чемпионата ми-

уфа, июль Международные товарищеские встрачи Львов, Ровно, Октябрьский, Салават, Уфа, Стерлитамак и др. (май-август)



"Волга" • МОДИФИКЛЦИИ

Фото Н. Добровольского

«ВОЛГА» М-22

рузо-пассанирский а штомобильфолга» М-22 с универсальным совом выпускается на базе легкового автомобиля «Волга» М-211. Он сержит для перевозки пяти пассажиров и груза ввсом до 175 кг., либо двух пассажиров (на переднем сиденье) и груза до 400 кг.

Кузов автомобиля — цельноматалличесиня, литирарыны, насущей конструкции. Основные узлы нузове (передине и задине крылья, облицовке, капот, передная масть корпуск, передине двери, пеная і приборов, тетровое стехло, часть деталей поль, крыши и пр.) использована от основной модели автомобиля вболга».

Двери кузова двухланельные, без внутренних облицовочных рамок. Задкие боковые двери отличаются от дверей обычной «Волги» измененной конфигурацией в верхней части.

Для удобства погрузки и выгрузки перевозимых грузов в задней части купредусмотрена двустворчатая дверь, верхняя створка которой остекле-на. Обе створки двери навешены при помощи петель с горизонтальными ося-В открытом положении верхняя створка двари фиксируется телесколическим упором, в закрытом — спациальными фиксаторами. По боковым сторонам нижней створки двери расположены роторные замки с приводом к кнопке выключения замков, находящейся в центре корпуса фонаря освещения но-мерного знака. Нижняя створка двери открывается до горизонтального положения и находится на одном уровне с настилом пола; удерживают ее в таком положении специальные складные огра-

Уплотнение всех пяти дверей двойное — по наружным и внутренним частям проемв. Снаружи оно осуществляется губчетним резиновыми уплотинтелями, инклаемиными на фланцы или торцы дверей и работвощими на изгиб и сматие. Вкутрениев уплотивние обеспечивается кактами из губчатой резинки, обтанутыми отделочной шелковой лемтой. Канты мрелятся без гооздей при помощи язычков, просеченных в усилителях стоем и в рейках крыши.

В специальной инше под настилом пола багажного отделения устанавливается запасное колесо. Здесь же предусмотреко место для шоферского инстру-

В кузова вятомобиля М-22 расположены дав ряда сидений. Переднее сиденье стандартное, с отгиндной стинкой для мочляст. Спинка и остование заднего сиденья заверенным на кузова при помощи паталь, что позволят рыссия кузова вывестительный баганник; при угом стинкта сидены расположения с одном уровке с мастилом пола. Скамывозможного размещения сидений и груза в баганном отделании помаз-чы не рисуния. Увеличения помоща и объемателидартной модельно видио из приводимой киме теблицы.

В целях снижения шума и термоизолящин кузова не пявнам поле и крыши, а также не стечки кузова немосится шумоизоляционная мастика с неклейкой вафельного кертона. Щиток перважей чести кузова изолировам от шума и теппа двигателя, специальной эашитой, состаящей из небора зафального картона, паралона и водогепроницевмого картона.

Объяка нузова, седений и боковых дверей выполнене из вэтобима, а пол, стенки спики заднего стаденья и внутрамняя памень нижией створки задней дверь обита лимогеумом. Сверту на лимогеумом укреплены дюрелюминиваные штаники, которые задмирают обиеку от повреждения при треиспортировке, потруже и выгрузке.

Во мабежание преждевременного ривалания основения кузова и дверяй они подвергоются надежной витикоррозийной зещите — фосфатированию с последующей грунтовики в инжиней части каждой двери имеются специальные щения для стока воды, поладеющей внутре дверай через неплотности желобхов стакой

Ввиду того что по сравнению с обычной аболгой» вос аготомобили М-22 увеличился на 60 иг, а рузоподъемность на 125 кг, для него запроектированы шины размером, 7,10×15 и усилейныю рессоры задней подвески. Времению, до освовии завеодом-поставщиком шин размером, 7,10×15, не автомобиль устанавливаются стандортные шина.

Электрооборудование автомобиля М-22 отличается от электрооборудования стандартного автомобиля «Волга» трассой электропроводки в зедней части кузова. Над проемом задней двери установлен дополнительный плафом.

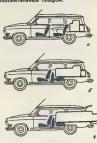


Схема расположения сидений в «Учиверсале»:

«Учиверсале»:

вля 5 пассажиров:

« — при перевозке груза и същенье легко складываются;

в — площадь пола кузова может быть увеличена за счет шижней старки задижа деят шижней старки задижа деят шижней старки задижа двери.

модель вклидомотав	Площадь багажника в м²	Объем ба- гажника в мз	Габариты перевозныого гру- за в м (ширина, высота, длина)
М-21Л М-22 (с двумя рядами си-	1,3	0,75	$0.7 \times 0.35 \times 0.9$
М-22 (с двумя рядами си- дений) М-22 (с передним сиденьем)	1,6 2,4	1 2,1	1 × 0,75 × 0,75 1 × 0,75 × 1,6

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

«Волги»	M-2	ć» ś	/ннверсал»	
Габаритные раз	Men	4. 85	MES:	
дянна				4810
ширина .				1800
высота (без				
грузни) .				1880
Колесная база,	MM			2700
Вес автомобиля				
Hr				1460
Наименьший до	рожі	ныя		
Просеет при	пол	HOH		
нагрузия, мм				190
Максимальная с				400
нм/час		4 4		120
Зисплуатационн	PIN	DWC-		13.5
жод топлина, а Емкость бана, а	ayroc) Icum		60
			•Волга»	
Двигатель мощность, л.			ABOULTE	75
рабочий объе	. G.			2,5
крутящий ме	11M + 31			410
HEM				17
Коробка переда		: :		
Habatta Habetta			трехступе	
			TAR. C CHH	KNOWH-
			DOB H I	HOMMON
			заторами рой и п передачах	на вто- Прямой

«ВОЛГА» — ТАКСИ

а Горьковском автозаводе готовится производство автомобиля-такстандартной «Волги» этот автомобиль имеет раздельное переднее сиденье. Пассажирское сиденье может откидываться вперед, образуя дополнительное место для размещения батажа.

«ВОЛГА» М-21П

связи с тем что «Волга» получает все большее признание за рубежом, на Горьновском автозаводе создан легковой автомобиль М-21П с правым расположением рудевого управления. Автомобиль предназначен для эксплуатации в странах с левосторонним движением.

Управление автомобиля (руль, педели тормоза, сцепление, акселератор, привод ручного тормоза, привод створок





жалюзи раднатора), приборы, контрольные лампы, ручной и ножной переключатели света, включатели вентилятора отопителя и стеклоочистителя расположены с правой стороны.

От стандартной модели «Волги» эта отличается, кроме того, наличкем рычага переключения передач, расположенного с левой стороны от водителя в полу кабины. Это позволило устанавливать на автомобиль серийную коробку передач автомобиля М-21Л.

В системе электрооборудования вместо плавких предохранителей использованы тепловые с кнопочным управлением.

В страны с тропическим климатом автомобиль М-21П экспортируется без жалюзи радиатора и их привода.

САНИТАРНАЯ «ВОЛГА»

овый санитарный автомобиль «Волга» М-22Б, производство которого началось на Горьковском автозаводе, является модификацией основной модели 1962 года.

Обладая всеми качествами легкового М-21Л, автомобиль скорой медицинской помощи имает заново спроектированный кузов типа «универсал».

От санитарного автомобиля ГАЗ-126 выпускавшегося ранее, «Волга» М-22Б при одинаковой с ним вместимости и комфортабельности размещения медицинского персонала и больного отличается меньшим весом, а также большей мановренностью и скоростью.

Насущий закрытый кузов автомобиля имеет пять дверей и разделен переборкой на два помещения. Переднее двухместное сиденье - для водителя и вразаднее со складывающейся спинкой -- для больного на носилках и двух санитаров или сопровождающих лиц. Оба сиденья расположены в ряд, переднее сиденье складывается и откидывается к перегородке. В санитарной части кузова расположены три двери, причем дверь в торце кузова состоит из двух половинок. Когда носилки с больным ставят в кузов, раскрываются оба створки. Нижняя створка оборудована направляющими полозьями, по которым передвигаются ролики носилок.

Левая задняя дверь служит для закрытия специельной ниши, в которой помещено запасное колесо. Ниша отгорожена от санитарного помещения специальным кожухом, Правая задняя дверь - общего назначения.

Задина боковые двери закрываются с помощью защелок с кнопками: левая через люк в перегородке, правая чераз люк переговорного отверстия,

Остальные двери, кроме того, могут запираться снаружи.

Набольшие резмеры санитерного помещения потребовали установки специальных носилок из дюралюминиевых труб с выдвижными ручками: они короче стандартных на 245 мм (с вдвинутыми ручками), а также легче и удобнее. Длина полотнища, на которое укладывается больной (1800 мм), оставлена такой же, как у стандартных деравянных носилок.

Подголовник носилок регулируется при приощи специального сектора от 0 до 45 градусов. Четыре образиненных ролика обеспечивают плавное и бесшумное передвижение носилок в кузо-

Перегородка кузова имеет остекленнов окно, переговорный люк с крышкой, на которой смонтирован откидной столик для размещения инструмента при оказании первой помощи больному напосредственно в автомобила

правой стороне перегородки и правой боковине кузова установлены поручни, облегчающие вход и выход из автомобила.

Кузов автомобиля отличается большой площадью остехления. Стекле ветрового окна, передних дверей и перегородки, как и ряд деталей кузова, унифицированы с действующими моделями. Как переднее, так и заднее помещение кузова обограваются отопиталам,

На левом переднем крыле автомобиля М-225 имеется поворотная фара-искатель, а на крыше - дополнительная фара со знаком «Красный краст», Крома того, в санитарном помещении кузова установлены три плафона.

На автомобиле предусмотрена возможность установки радностанции двухсторонней связи с центральной диспет-

черской «Скорой помощи» Весит санитарный автомобиль 1460 кг. то есть на 100 кг больше, чем стандартный М-21Л.

Автомобиль «Волга» М22Б; слева: энутренний вид свлона.







KUBEPHETUK

СВЕТОФОР ПОУМНЕЛ • АВТОМАТ ВЫБИРАЕТ ПРОФИЛЬ ДОРОГИ

В АВТОМОБИЛЬНЫЯ ЗАВОД... БЕЗ РАБОЧИХ В ВМЕСТО ШОФЕРА — ПРИБОР

M A

ироков развитие сети автомобильных дорог, быстрый рост внутригородского транспорта, наконец, совершенствование конструкций автомобилай выдангают ряд сложных задач в управлении уличным движением.

Водителям хорошо известно, что лучше проехеть путь в две раза длиниее, но с меньшим количеством съвтофороз, чам по короткому маршруту с большим числом регулируамых перекрестков. В первом верианте затраченное время будет почти всегда меньше. Оргенизация движения транспорта в крупных

городах становится важной пробламой.

Можно ли передоть функции регулировщика вятомату Конечно, можно. Все знакот, что сейчас често переключением каче, пожно. Все знакот, что сейчас често переключением каче пока делает Принцип его работы чрезамчайно прост: он циклически, черва строго опредоленные интереалы времени переключески строго опредоленные интереалы времени слузцией на пераворские. Не получая инжекот неформации встоит в пераворские. Не получая инжекот неформации слузцией на пераворские, и по прости в передожно прости сиотвенные ветомации. Каким же образом можно улучшить работу такого автомате, как заставить его поруменеты? Вот тут и должив помочь кибериетике — неука об управляющих системах.

В 1959 году на одном из первирестися Ленниграда жизлись испитания не сосемо обычного светоров. Он управлялся с полощью специального логического устройства и имея дотими-оправщегани в виде, рамом из тольсто проводе, расположенных под полотном улиц возлю первирестив. В рамкех на расправа и предустать и предустать в рамку подеренного в ней магнитного поля поглощалась, потическое устройство получало синтел и, оценивая в измущий дани момант спожившуюся на первирестие ситуацию, первилючало всятофор. Разультаты раступрования значительно улучшились. всятофор. Разультаты раступрования значительного утрушились, рай мариципской помощи и т. д.) быле предусмотрене возможность подрами ими синтама полическому устройству.

Этот кумныйи святофор был комструировам и постровну работниками Ленинградского электрогамического института связи в содружестве с работниками ОРУДь. Тем име менее и он не смог все же решить сестовную задару — ликвидировать епробим, постоянно возинкающие на маетистралях больших городов. И понятия почему. Светофор выходять спициом не-много. Амелизируя снтуацию только около своего парекрестами, он не учинываю того, что в этом момент происходило на соседими паресечениях улиц. В разультата этого чаловной систему управления, котора была бы в состоянии объектемить управления, котора была бы в состоянии объектемить управления, котора была бы в состоянии объектемить от применяющие транспорта на достаточно большом участке лути.

Эта работа ведется сейчас и в нашей стране и зе рубемом. Однеко опыты покезали, что создение такого управляющего устройства нателкивается на ряд трудностай

Различные типы перекрестков, светофоров, различные критерии эффективности переключения приводят нас к необходимости составления матеметической модели для управления первирестком. Изучение такой модели поможет решить задачу об сптимальном методе управления. Одие из модалей создане у насе а 1960 году в Горьковском государственном университете. С помощью этой модели в нестоящее время ведета научение эффективности тех кли инки пренципо регулирования для крупных городов СССГ. И недаляют о время, правиться выпетрымым можем правиться выпетрымым можем правиться выпетрымым можем, в правиться должное для денной ситуации включение ситналов светофоров на всех порекрестках.

Среди развившихся за последнее время математических матегода немаловажную роль играет мегод линейлюго программирования. С его помощью с успехом рашаются многие выродногозаліственные задами, и в честности— транспортные. Как обеспечить перевозку грузов с помощью имеющегося перем автомации при наминьшей заграть зрамени или наминемышим общем компометрамей Как оргениральну такое добыли манимальными! Как пропокить шоссейную матегораль, чтобы при денной ва длине боковые ответаления к населениям пунктам суммарно дваеми бы миним пунктам суммарно дваеми бы минимальный клюкованный компомальный компомал

Эти и множество подобных вопросов приводят нас к решению задачи линейного программирования.

Для этого успешно применяотся современные вычислительные машины. В 1957 году за 20 минут мешина «Стрела» правилаес с задачей отимальмого выбора организации маршутов развоаки песке с одной ум пристаней Москвы. В 1962 году з нескольких специализированных и универсальных вычислительных центрах СССР

решались уже десятии подобных задач. В ближайшем будущем кибернетический способ решения транспортных задач станет широко распространенным, полностью вытеснит методы незффективного «ручного» планирования.

Другой важной стороной применения кибернетики и средств вычислительной техники является массовое, а не единичное математическое решение различных проблем, связанных с организацией перевозок.

Например, только после создания математической модели, отражающей основные черты проблемы, стало возможным решение задач по выбору оптимального профиля строицикся шоссейных дорог. С одной стороны, при строительстве необходимо максимально синати обым земляных работ, с другой — крутой профиль шоссе потребует значительного раскода горомето, необходимого автогракспорту для дамжения в



вый взгляд, это обычный московвирастом, и стегофоры ка этем, товирастом, и стегофоры ка этем, токами и стегофоры ка этем, токами и стегофоры ка этем, токами и стегофоры ками и стегофоры ками и стегофоры ками и стегофоры ками датчиков, которые находится под датчиков, которые находится под датчиков, которые находится под датчиков, которые находится подованами пунктиром). этем может сыммения нитексемратов и стегофоры стегофоры ками и стегофоры сърешило, и то- еМоелссообразнее пропустить сейчас. Фото В. Есорова



BTOTPAHGNOPT

соответствующем режимие. Таким образом, задача выбора равъефа строящейся автомобильной дороги очень слюмая, и ез решение практически невозможно без примемения средств вычислительной техники. Уже сеторах она пераходит из рук проектировщиков, работающих по интуиции, на основании накопленного опыта и типовых проектов, в руки математиков, маходащих оптимальное рашение с помощью математической



юмощью математическом модели. Так, например, еще в 1959 году в Вычислительном центре Украинской ССР была резработама и составлена программа машины «Стреле» для решения целого ряде проблем, сеязанных с выбором профиля будущей автомобильной дороги.

Ну, а сам автомобиль? Что давт кибернетика теории и практике автомобиластроения? Каким он будет, автомобиль будущего? В его создание,

дущегої В его создание, расчет конструкций и узлов, организацию производства в настоящее время внедряются новые прогрессивные методы, использующие, в частности, и достижения кибернетики.

На полностью автоматинуюваниюм завода взгомобильных поршней вы почти не узкауне людей, Всю работу и контроль за качеством ее выполняют автоматы. Но вот зе работой за томатов пока вще следят люди, Автоматы не умеют заниматься самоконтролем и, что более важно, саможсправлением, однако можно представить себе кертину медалекого будет об уста вычислительная дине-диспетерь, по указаниям которой будет зипочаться разераные автомата, а может быть, и ремонтироваться вышедше из строя.

Производство автомобильных поршинді, в сущности, но очень сложно, полный технологический цикл на любом современном автомобильном зведя в десятки раз сложнев, и пока еще нет полностью автоматизированных предприятий текого тима. Но ик контуры уже воплощаются в проектных институтах в эскнаах и чертежах, и ик создание — дело не далекого будущего, в уже завтрашието дия.

Современный автомобиль продставляет собой споменую систему с большим числом регулируемых и нерагулируемых воличии. Управляя автомобилем, водитель учетывает не только те свойства и процессы, которые свазавы с конструкцией автомобила, не и состояние среды, в которой происходит его деимение. Водитель напрерываю которолирует положение авдеимения, рельеф дороги и в соответствии со всем этим отделжения, рельеф дороги и в соответствии со всем этим отскорость и базопасность. С повышением скорости движением аетомобиля, укваничением пропусный способности дорго ог водителя трабуется повышениее вычивание, болае бысграя реация не изакенение бетеновки, базупречием угравление ватомобилем. Однако способности человека не базграмичны. Есть прадал и скорости его реакции, и сограсросточениести виминести у предусмости в п

Было бы желатальным в разумной мере ограничить влияние водиталя на систему гравлении вгатомобилам, поручие часть этой работы автоматам. Вкедрание гидропривода, автолатической коробии скоростей, гибких перадеч открыватов этом направлении широкие перспективы. Одиако на пути полиой автоматизации работы водиталя автомобиля стоит многокерешенных проблем и задач. Отсутствие математической модали работы водителя люче ставит изодолимые преграды полной замене чаловека автометом. Крома того, имеются и чист технические трудности: маляя надежность современных вычислитальных машин, большие габариты устройств евтоматики в эмикалительной техники, необходимость

стандартизации всех дорожных указателей не только по форме, но и по местоположению и т. д.

Одиямо существует область, где кибериетика внедряется все более житени. Речиидет о разреботие узлов и устройств автомобиля на заводах. Все чаще и чаще испатения опатных образцае узлов, устройств и даже новых моделей автомобиляй происходит теперь не не стенде и не в испатательных пробезат, а на мателатическую модель реального устройства. Это позволяет реако сократить время испатавий, труд сотем илодей, замистия и потражения и монтальных узлов, какоговы, и устрашен на опатные работы. Винистияния, играцие на опатные работы. Винистияния и



центр для решения этих задям создям на ряде зарубемных заводов. У нас такие расширяются задачи, которые решьзотель на исплателельных стендах, а в вычислительных центрах. Началсвою работу вынислительный центр в НАМИ, скоро будет выделение вынислительный центр на емгозводе имени Ликачева. Этопозволит изпарити. Болев быстрый выпуск новых дерок отвественных автомобилай, улучшить их конструкцию и экономичестием экрантеристики.

> А. ШИГИН, кандидат технических наук; Д. ПОСПЕЛОВ, старший преподаватель энергетического института.

г. Москва

Боле трах лиг эзиу и на могоролларе Т-200. Пробег его уже пре-вашит 20 там, км. Вме пренилось внести мокоторые изменения в конструкции, оборудовать машиму дололительными приспосозда-ниями, что улучшило ез эксплуатационные качества. Думается, что мой опыт может пригодиться другим владельцам мо-тороллеров, лоэтому хочу поделиться им на страницах журональ

M3 OFFITA **ЭКСПЛУАТАЦИИ**

УЛУЧШЕНИЕ ПРОХОДИМОСТИ «ТУлы». В одном из номеров журнала «За рудем» была помещена заметка о приспособлении для противоскольжения мотоцикла. Оно очень просто: на переднее колесо вдоль шины надевается цель, а затем камера накачивается воздухом до нормального его давления. Я усовершенствовал это приспособление и применил его для мото-.sgennod

На переднае и на заднее колеса надеваются по две цепи. Для переднего колеса применяется цепь без шипов, а для заднего — с шипами (рис. 1), чтобы устранить не только боковое, но н продольное скольжение.

Изготовляют шипы из кусков прово локи (35-40 мм) диаметром 6 мм. На одном конце делают квадратное сечение так, чтобы он плотко входил в звено цепи. На другом нарезают резьбу М6 и навинчивают гайку. Такой шил забивают квадратным концом в звено до гайки и с обратной стороны расклепывают. Конец шила со стороны гайки можно заострить. Чтобы не порезаться об острые концы шипов, на них наде-вают резиновый чехол (я применил для него разрезанный в продольном на-правлении шланг дивметром 13 мм).

Как это делают, показано на ркс. 2. Цепи держатся на колесах довольно хорощо. Но для большей надежности желательно скрепить их скобами — по 8—10 на колесо. Скобы делают из проволоки диаметром 5—6 мм.

Длина каждой цепи должна быть такой, чтобы ве концы (при примерке на спущенной шине) до соединения замком или заклапкой на сходились на 5-6 CM.

таков приспособление целесообразно при движении по снегу, льду, особенно в гололед, а также по грязной грунтовой дороге. Естественно, в этом случае значительно увеличивается расход горючего. Но в конечном счете ухудшение топливной экономичности окупается повышением прокодимости мотороллера.

Зимой цепи постоянно неходятся на колесах. Летом их наделают только на запасное колесо, Чтобы установить его вместо заднего колеса, требуется, как известно, 4 минуты. Цепи для переднего колеса вместе со скобами укладывают в углубления дисков запасного колеса. Для надавания их в общей сложности затрачивают 20 минут.

чтовы лучше видеть цифры на указателе, Когде лучи солице попадают на указатель передач, цифры на деют на указанатель передеч, цифры на нем почти не видны. Как избавиться от этого неудобстваї Можно, например, покрасить в белый цвет всю поверх-ность под крышкой. Но еще лучше цифры будут видны, если по их контурам сделать в крышке пропилы тон-ким лобзиком. Чтобы под крышку не

T-200

попали влага и пыль, целесообразно снизу подклеить (клеем БФ-6 или БФ-2) целлофановую или нейлоновую пленку.

ШИРОКИЕ ПОДНОЖКИ ДЛЯ ПАССАжира. Подножки для пассажира на Т-200 очень узки, аспедствие чего бы-стро устают ноги. Простов приспособление полностью устраняет этот недостаток. К подножкам сбоку прикрепляют на болтах М6 деревянные планки шкрикой 55—60 мм. Сверху набивают резину, например от автомобильной камеры (рис. 3). Планки охрашивают под цвет мотороллера.

УСТРАНЕНИЕ ПОДГОРАНИЯ КОНТАКтов. Подгорание контактов, особенно когда оно обнаруживается в темнов время сутон, доставляет много хлопот водителям мотороллеров. Между тем наисправность можно подчас устранить и без разборки электрооборудования. Для этого нужно отключить аккумуляторную батарею, заглушить двигатель и повернуть выключатель 10—20 раз. При таком повертывании во все положения на контактах не образуется искр, которые являются причиной обгорания. Имеющийся же нагар отскакивает в местах соприкоснования контактов, и освещение начинает действовать нормально.

ОБЛЕГЧЕНИЕ УСТАНОВКИ НА ПОДсоблением, я быстро устанавливаю мотороллер на центральную подставку.

Приспособление состоит из куска брезента (или другой прочной материи) длиной 45—50 см и шириной 40 см, в узкой стороны которого прикрепляется шпагатом петля в 2-3 ряда, вырезанная из старой автомобильной камеры. Длина петли - 45-50 см.

Для установки мотороллера спедует недеть петлю на выступ подставки, а брезентовую часть подложить под переднее колесо. Если откатить мото-роллер вручную назад, то переднее колесо накатится на брезент, резиновая петля натянется и с силой потянет под-

простая регулировка регулято-РА НАПРЯЖЕНИЯ, Можно ли обойтись при регулировке регулятора без точного (до 0,1 в) вольтметра, который не всегда легко найти, да и стоит он довольно дорого? Оказывается, можно. Применяемый мною метод позволяет с достаточной точностью отрегулировать регулятор напряжения, пользуясь самым простым «школьным» амперметром постоянного тока (с точностью до 0.5 al.

Он включается последовательно в цепь от аккумуляторной батараи мото-

роллера, но в обратном направлении. то есть «плюс» амперметра подклю-чается к «минусу» батареи. Если при работе двигателя на сред-

тевныканоп стамперима катоподо кин



Рис. 1. Цепь для саднего колеса



Рис. 2. Установна цепи на нолесе



3. Улучшенная подножна для

силу тока больше нуля, но несколько меньше одного ампера, то значит: нарее таково, что она заряжается и генератор дает нормальное напряжение; когда же стрелка амперметра не переходит нуля или стремится отклониться в обратную сторону, ток идет от «плюса» батарен на генератор, то есть она разряжается, и напряжение на щетках генератора, следовательно, слишком низков. Повышают его увеличением натяжения пружин или подвинчиванием регулировочного винта (в зависимости от марки регулятора напряжения).

В процессе регулировки необходимо наблюдать за контрольной лампой реле обратного тока. Она должна гаснуть, как только стрелка амперметра перейдет за нуль, и загораться, когда стрелка при снижении оборотов приблизится к нулю. Если этого на проис-ходит, то надо рагулировать соответственным образом реле обратного тока.

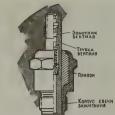
г. Новокувнеик Кемеровской области.

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ПРИЧИНУ плохой компрессии ЦИЛИНДРАХ ДВИГАТЕЛЯ

П ля этого надо иметь вентиль of старой негодной камеры или отдельный вентиль для бескамерной шины и отслужившую свечу зажигания (из нее предварительно выбивают фарфоровый изолятор).

От вентиля отпиливают фланец, которым он ввулканизирован в камеру: получившуюся вентильную трубку впачвают в корпус от свечи, ввертывают в вентиль золотник — и «прибор» готов (CM. DUCYHOK).

Проверку производят следующим образом. Поршень проверяемого цилиндра устанавливают в верхнюю мертвую точку в конце такта сжатия и ввертывают «прибор» вместо свечи зажигания. Обычным насосом для намачки шик через вентиль нагнетают воздух в камеру сгорания и внимательно слушают. При изношенных компрессионных кольцах или зерхала цилиндра через маслоналивной патрубок ощущается



выход сжатого воздуха. Если неплотно закрыт впускной клапан, чарва карбюратор (после снятия воздушного фильтра) ясно слышится шипенне выходящего воздуха. Если же «барахлит» выпускной клапан, шкление слышно е выхлопной труба.

С. ЗИЛЬБЕРМАН.

HACH вместо пепельницы

Ч ясы, устанавливаемые в последнее время на автомобиле «Москвич», нвудобны в эксплуатации: они требуют частой подзаводки, циферблат их плохо виден, а вечером появляется необходимость в дополнительной под-

Чтобы избавиться от этих неудобств, я на своем «Москвиче» на месте пепельницы установил часы с автомобиля M-21 «Волга» (см. фото), которые можно приобрести в любом автомагазине. Для их крепления я использовал пластмассовую облицовку автомобиля F. KHHTPAS.

г. Ристави

«СТОП-СИГНАЛ» ПОД КОНТРОЛЕМ

Н а всех автомобилях имеется «стоп-сигнал», но при движении контролировать его работу очень трудно. Я предлагаю заменить 12-вольтовую лампочку, которая стоит в фонарв «стоп-сигнала», на две 6-вольтовые, из которых одну вывести на щиток приборов, а другую оставить на старом месте, где стояла 12-вольтовая, и среди-

нить их последовательно. С выключетеля «стоп-сигнала». дящегося под кепотом, снимают (сдергивают) один из проводов и разрезают на расстоянии 30-50 мм. Затем, зачистив концы, к ним присоединяют два отрезка провода длиной, необходимой для их подключения к патрону контрольной лампочки, ресположенной на переднем щитке. Для их введения в кабину через перегородку можно использовать отверстие, через которов проходит рулевая холонка.

При нажатии на педаль тормоза будет загораться лампочка также и на шитке приборов, свидательствуя о том, что «стоп-сигнал» работает.

B. SAHAC.



НЕСКОЛЬКО СОВЕТОВ ВОДИТЕЛЯМ "ВОЛГИ"

В редакцию поступил ряд писем читателяй, долящихся опытом эксплуатации автомобиля «Волга», Киже публикуются насколько советов ко практими водителя В Понова (Москва), Л. Мекартучака, А. Акимова и имиемера В. Акимова (г. Лавов).

Как предохранить замок багажника от замерзания. Поздней осенью и зимой, особанно при наустойчивой погоде, а также после мойки машины и -ом ви кинашамоп отоплет си адсена роз, нередко примерзает замок багажника, и тогда его трудно открыть. Чтобы этого не случалось, целесообразно сделать резиновый колпачок, который надо надевать на замок при мойке автомобиля, а также при неустойчивой погоде.

Удобное размещение шоферского инструмента. На автомобила «Волга» не предусмотрено определенного места для крупных принадлежностей и инста для крупных принадлежностви и ин-струментов, таких, как домкрат, пус-ковая рукоятка. Обычно их кладут на дно багажника. Чтобы удобнее раз-местить принадлежности и инструмент и освободить место на дне багажника, можно использовать его левую стенку. Она сделана из крепкого картона и вполна выдерживает большую нагрузку. Инструменты крепят на металлические полукольца, которые соединяют с картонной станкой маленькими болтихами или заклепками. Принадлежности можно разместить по-разному, в зависимости от желания водителя, Один из вариантов размещения по-

varau ua nue 1

Сигнализация о закрытии воздушной заслонии карбюратора. Чтобы не за-быть открыть воздушную заслонку карбюратора, особенно в темное вре-мя суток, можно сделать специальную сигнализацию. Конструктивно изготовить ее очень просто. Изготовив простейший пружинный аключатель, его устанавливают на верхней пластине крепления радиатора, как показано на

Пружинный эключатель соединяется посредством шнуровой резинки с рычагом закрытия воздушной заслонки.

Устранение качания рычагов переключения передач. Эти рычаги имеют пружинящую шайбу, назначение которой выбирать зазоры между рычагами и устранять стуки. Однако в действительности эти рычаги, а особенно верхний, быстро разрабатываются и начинают шуметь. Целесообразно рядом с пружинящей шайбой установить на штангу переключения резрезную шайбу. Она устранит качание рычагов во время

Как поднять переднее сиденье. Известно, что на машинах старого выпуска оно установлено низко, причем такт что верхняя часть рулевого колеса располагается перед глазами водителя. Чтобы видеть дорогу, ему приходится поднимать голову или класть на сиденье подушку. При длительном движении на высокой скорости это утомляет во-

Если подложить под заднее крепление сиденья колодки высотой 70 мм, а под параднае — 40 мм, то спинка сиденья выпрямляется и дает возможность водителю сидеть прямо: увеличивается обзорность дороги.

Деревяннея колодка подставки скрепляется в середние сквозным болтом с двумя железными пластинками. Последние имеют два отверстия для присовдинения колодок к полу машины и нижним CTORVAN VDBDDBUNG BCGCO CUTO. нья. Пластинки изготовлены из полосового железа толщиной



20

B WEND -

В помощь молодому водителю

любому водителю известно, что запас кинетической энергии, создающийся при разгоне автомобиля, может быть использован для движения его по инерции или, как часто говорят, накатом. Однако до сих пор сради шоферов существуют совершенно различные мнения о целесообразности такого вождения автомобиля. Находится немало сторонников и противников его, «Полезен или вреден накат?» — часто спрашивают молодые водители, не имеющие достаточного производственного опыта.

Попробуем ответить на этот вопрос. Движение автомобиля накатом представляет собой аккумулирование энергии двигателя во время работы на большой мощности с последующим использованием ва для движения по инерции. Причем за счет накопленной при разгоне энергии дистанция наката может быть значительно больше пути разгона автомобиля. Например, для достижения автомобилем «Победа» на горизонтальном участке дороги скорости 50 км/час дистанция разгона составит 150 метров, а путь наката — 450 метров.

Таков регулярное движение с переменным разгоном и качением по инерции получило название метода «разгоинакат». Этот метод является одним из средств повышения экономичности работы автомобиля в определенных усло-

виях его движения. Расход банзина при разгоне-накате будат тем меньше, чем экономичнее работает двигатель автомобиля, Поэтому нужно производить разгон до наибольшей мощности двигателя, но близкой к экономичной. Расход банзина сократится, если при движении автомобиля накатом отъединенный от трансмиссии двигатель будет работать на малых оборотах холостого хода или совсем остановлен.

вижения по инерции можно достичь различными способами. Наиболее простой из них -- сбрасывание газа, перевод дроссельной заслонки карбюратора в положение, соответствующее холостому ходу двигателя, что происходит при сиятии ноги с педали акселератора. Правде, в этом случае коленчатый вал двигателя связан с ведущими колесами автомобиля и число оборотов его изменяется пропорционально скорости движения. Понятно, что такой прием малозкономичен.

Другой способ - сбрасывание газа и выключение передачи. При этом коленчатый вал двигателя после отсоединения от трансмиссии резко замедляет свое вращение и затем работает на холостом ходу, что значительно уменьшает расход бензина. Более того, некоторые водители при этом способе выключают также и зажигание. Казалось бы, такое движение наиболее экономично: остановленный даигатель топлива не потребляет.

Однако существенным недостатком в данном случае является необходимость периодического пуска двигателя. Частое пользование стартером при этом вызывает его усиленный износ и быструю разрядку аккумуляторной батарен, а пуск двигателя от силовой пере-

Наконец, возможно также движение накатом при включенной передаче и сцеплении, но с выключенным зажиганием. Но этот способ не имеет преимуществ перед приведенными выше и применения не нашел.

Наиболее широко используется шоферами метод «разгон-накат» со сброшенным газом и выключенной передачей. (Движение накатом с выключенным сцеплением при включенной передаче приводит к быстрому износу деталей сцепления.)

ПОЛЕЗЕН ЛИ HAKAT?

Экономичное движение автомобиля методом «разгона-наката» требует интервалов изменения скорости, составляющих, как правило, 20—25 км/час. Скажем, автомобили типа ГАЗ-51 и ЗИЛ-164 разгоняются обычно до скорости 55-60 км/чес с последующим накатом до скорости 35-40 км/час.

Практика показывает, что в определенных условиях расход бензина при разгоне-накате оказывается на 7—9 процентов, а расход масла на угар на 30—35 процентов меньшим, чем при разномерном движении с установившейся скоростью. Снижение расхода масла достигается сокращением времени работы двигателя на повышенных оборотах.

Установлено, что движение с регулярным разгоном и последующим накатом целесообразно и давт экономию бензина только тогда, когда после интенсивного разгона автомобиля возможно продолжительное, не связанное с быстрым падением скорости движение на холостом ходу. Однако и в этом случае необходимо следовать определенным правилам. Прежде всего при разгоне педаль акселератора не рекомендуется доводить до конца, так как аключение в работу экономайзера карбюратора вызывает обогащение смеси и увеличивает расход бензина. Нежелателен в этом случае и очень резкий нажим на педаль акселератора, так нак вступающий в работу насос-ускарбюратора обогащает коритель смесь, что тоже вызывает увеличение расхода бензина. Также невыгодно и задерживать разгон или делать это чересчур медленно: ведь путь, который автомобиль пройдет накатом, останется тем же, что и при интенсивном разгоне, а топлива потребуется больше, Однако, как мы уже сказали, дви-

жение методом «разгона-наката» далеко не во всех случаях приводит к экономии бензина, а очень часто вызывает даже его перерасход.

Регулярный накат не дает эффекта при частых разгонах с малой продолжительностью движения по инерции. Невыгоден он и при равномерном движении автомобиля по горизонтальной

дороге, если двигатель работает с высокой экономичностью, а при разгоне создается значительный расход топлива (например, вследствие резкого обогащения смеси карбюратором на ражимах больших нагрузок и ускорения). На экономится бензин и при движении на высоких скоростях из-за большого сопротивления воздуха.

Во всех случаях, как показывает практика, расход бензина может быть даже большим, нежели при движении с равномерной скоростью. Кроме того, не следует забывать, что использование метода «разгона-наката» также значительно увеличивает износ двигателя и силовой передачи автомобиля. Причина этого - частое изменение режима работы двигателя. Испытания показали, что работа двигателя на переменном режиме резко увеличивает интенсивность его износа. Так, у двигателей ГАЗ-51 она возрастает на 28 процентов, а у ЗИЛ-120 — на 48 процентов по сравнению с износом его на автомобилях, двигавшихся с установившейся скоростью. Движение с регулярным накатом приводит также к интенсивному разжижению картерного масла, что вызывает повышение износа цилиндров поршневых колец, подшипников и шеек коленчатого вала, а также и других деталей двигателя. Приводит к износу деталей и переменный ражим работы, так как увеличивается количество толливной пленки (жидкого топлива) во всасывающем тракте двигателя.

Необходимо знать, что при установившемся режиме количество жидкого топлива в виде пленки во всасывающем тракте сравнительно невелико к составляет 1-2 процента веса расходуемого бензина. При увеличении открытия дроссельной заслонки карбюратора от малых оборотов холостого хода до мак-CAMBURNAL KUMBAGASO UMBRAN Nº CAMPках впускного трубопровода увеличивается и достигает 20 процентов общего веса топлива. Понятно, что этот бензин, попадая в цилиндры, смывает масляный слой, приводит и работе деталей в условиях сухого трения, вызывая их усиленный износ. Наконец, метод движения «разгон-накат» снижает среднюю скорость движения, а следовательно, и транспортную работу автомобиля. Вот почему можно сделать вывод: в обычных условиях эксплуатации двигаться методом «разгона-наката» не следует. На горизонтальных участках автомобиль нужно вести с установившейся равномерной скоростью

огда же можно использовать на-кат? Прежде всего, в случаях, когда режим работы двигателя должен быть изменен самими условиями пути.

Нередко можно наблюдать такую картину. Шофер подъезжает к месту остановки со слишком большой скоростью, а затем на коротком расстоянии быстро снижает ев и резко тормозит. Это ведет к увеличению износа двигателя, шин, трансмисски и перерасходу бензина.

Опытный шофер поступит иначе. За-

ранве, на расстоянии 200-300 метров от места остановки или какого-либо препятствия, он выключит передачу и начнет двигаться накатом, а при подъезде к остановке лишь слегка притормозит движущийся с малой скоростью автомобиль. Таким образом будет достигнута экономия топлива баз увеличения износа двигателя.

дачи ведет к преждевременному износу сцепления.

[°] См. «Зв рулем», 1962, № 11.

Использовать накат можно и нужно ме длинных и пологих слусках с небольшими уклонами, при подъезда к местам, в которых необходимо двигаться с пониженной скоростыю (крутые повороты, закрутления, населены ные лункты, пложие участки дороги

т. п.). Движение способом «разгоне-наката» выгодно применять на дорогах с пересеченным продольным профилем. Однено при этом спедует поминть, что для преодоления подъема на высшей передаче кеобходимо движение накатом. разгь с этого домента и имый разгон.

Пректике покезывает, что использование инврции, помимо прямого повышения динамических покезателей (увельчение углов преодолеваемых подъемов), оказывает влияние и на такое важное качество автомобиля, как его проходимость.

Шоферам известно, что преодоление подъема с малым коэффициентом сцепления затрудиено из-за буксования колес. При движении по инерции сцепление шии с дорогой не имеет значе-

Движение мекатом недопутимы из крутых спусках, скользкой дорога, в условиях большого сколления пешеходов, а такиме на участках пути с плохим состоянием провазжей части. Не ракомендуется пользоваться им не коротики укломах, если аатем сразу же начинается подъем, в такиме при крутах или очень длиника укломах, когда возмоочень длиника укломах, когда возможен разгон до очень высокой скорости, угрожающей безопасности движе-

В заключение хочется привости высказывание передового шофера автобуса М. В. Бузинь их Рязани. Он говорит еНамогом наши бритара обычно пользуется при следования под уклом, при подъезда и остатоваеми, светофорам, а также на горизопитальных участроство до 50—60 мм/час, водитель сизится до 25—30 км/час, водитель сразу включеет высшую передачум.

Инженер Г. БЕРЕСТИНСКИЯ.

г. Рязань.

НОВАЯ СПОРТИВНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

едерация автомобильного спорта СССР утвердила на 1963—1964 годы новую классификацию автомобилей с учегом изменений в межидинародной классификации принятой ФИА. Они касаются главным образом гомочных и спортивных автомобилей

Для гоночных автомобилей установлено пять формул: Г — автомобили с рабочим объемом двигателя от 1300

до 1500 см;

II — до 1000 см³; III — до 500 см³;

 ТУ — типа «юнир» с рабочим объемом двигателя до 1100 и 1000 см³ и весом не менье 400 и 360 кг соответствению:

 V — свободная (автомобили с рабочим объемом двитетеля свыше 1500 см³).

Гоночные автомобили I формулы должны мнять вес не мемее 300 кг. Практически в эту групту войдут все нашк смоные автомобили типа комнор», построенные не базе агрегатов автомобиля «Москви» 40%. В группе «моннореа» степалишь те мешины, у которых рабочий объем двигаталя не будет превышать 1100 см. В сазих с этим просодатся регопо умекциению литраже двигателя МЗМА-407 путем типьзотамия,

 формула вводится впервые. Серийные автомобили с двигателями такого литраже получили большое распространение в Европе и у нас («Запорожец»).

III формула, включающия автомобили с дангателями мотоциклетного типа, просуществует еще две года (1983 к 1964), после чего будет отменене. Причина этого заключается в том, что автомобили III формулы до сих пол продолжают базироваться на основных агрегатах мотоциклетного, а ме автомобильного типа.

В Советском Союза автомобилей класса до 500 см³ постровно довольно мисто, и в банжайшим две года соревнования на них будут представлять определенный интерес. В дальнайшем эвсь ценный опыт, полученный при работе с автомобилями класса до 500 см³, можно будат использовать для создания автомобилей класса до 1000 см³.

Автомобили IV формулы, построенные в строгом соответствии с общепринятыми правилами, можно будет использовать в международных соревнованиях.

На 1963 год технические требования к автомобилям тита «кониор» останись без изменения, одиако на 1964 год проектом ковых требований, представленых не рессмотрение ФИА, предусмотрен ряд ограничений, прелятствующих двъмейшему резисму форсированию двигателей.

Не изменились требования к автомобилям V гоночной формулы.

Тезинческие трабования к гоночным автомобилам кв 1933 год остальст же ме. Разрошается голько применение основных тормозов с нерездельным гидравлическим, приводом и отночным автомобиля зеся классов. Однако автомобиля зеся классов. Однако автомобиля зеся классов. Однако автомобиля селе и отношения образованиюто гидранического правода (отдельно для гидрами солес) должны объязательно класть ручной тормоз.

Слишком большое приближение спортивных автомобилей к гоночным привело к тому, что интерес к ним, как к самостоятельному типу автомобилей, постоянно уменьшается.

Место спортивных автомобилей в скоростных соревнованиях занимают теперь автомобили «большого турнама» и так называемые улучшенные серийные легковые автомобили, динамические качества и особенно устойчивость которых за по-следнее время резко выросли (легковые автомобили как обычные, так и улучшенные, принимающие участие в спортивных соревновнаниях, принято сейчас называть туристскими). Автомобилей «большого туризма» у нас пока нат, но улучшенные серийные автомобили (то есть такие, в конструкцию которых допускается вводить некоторые изменения) получили достаточно широкое распространение. Они успешно выступали в шоссейно-кольцевых гонках прошлого года и показали неплохие результаты как на Таллинском, так и на Неманском кольцах. Допуск улучшенных серийных автомобилей и скоростным соревнованиям значительно увеличит число спортсменов, выступающих в щоссейно-кольцевых PARTITION:

В связи с этим для туристских и спортивных автомобилой, принимеющих участие в кокростных соревнованиях, принята совершению новая классификация: группа А — улучшеные серейные с рабочим объемом двитегояя свяще 1500 см²; группа Б — до 1500 см²; группа В — спортивные (независим от рабочого объема их двитеголяся).

Таким образом, теперь автомобник М-21 «Волга» и «Москанч-40", будут выступать рездинених группах. Объединение этих автомобилей в одну группу (принятое а прошлом году), несмотря на достигнутое утупшение динамических качеств автомобилей «Москанч-407», асе ме не моглоуравнять швикоц учестнико, выступавших не автомобилях двух разных моделей, столь реако отличающихся друг от друга по рабочему объяму двигателей.

Классификация серийных летковых и грузовых автомобилей, принимеюция участие в ралли и кросса, осталось прежней; только ко всем видем соревнований, но с отдельным зачетом, допущены так мазываемые ватомобили, подготовлениях атем или инам. заводом для серийного производства). Участие тамих автомобилей в соревнованиях даст большой эксперинечтальный материам автомобильным заводом. Наши заводы, научно-исследовательские институты и другие организации смогут выставтия в эту групуп, польмно образца новах мосмосту выставтия в эту групуп, польмно образца новах моденстваний предполагается внедрить в производство. В илессификация вътомобилей тиве нероте сограмногия

В классификации ватомобилей типа «карт» сохраняются три категории: 1—до 50 см.; 11—до 125 см.; 111—до 175 см.; 11—до 175 см.; 111—до 175 см.

Новая классификация автомобилей, участвующих в спортивных сорванованиях, должно стимулировать создание таких тклов скоростных мавшин, которые представляют наибольший интерес с точки эрения перспективных планов развития отвечественной деятомобидьной техники.

А. САБИНИН, председатель технической комиссии Федерации автомобильного спорта.

АВТОМОБИЛЬ

"МОСКВИЧ-403"

ханизм шасси этого автомебият, исвыи между межд

Не главный витерис в кооб машине представляют, разумеется, не вынумденпредставляют, разумеется, не вынумденпредставляют, разумеется, не вынумденпредставляют, разумеется, не вынумденпредставляют, разумеется, основных агрегатов
и механизов, (вапример, доктатель, коробка передам, карданный вал, задине
мак из автомобиле вйсокенч-407». И
премде всего среди незовляедений следует назавть усипенным узап передлей

Весьма существенное новишество в автомобиле Ябесани-403-к кторое всобыть от токовория Веста от токовория Ябесани-403-к кторое всобыть от токовори в порядения от токовори в порядения от токовори в порядения от токовори в порядения от токовори в можно самором в можно от токовори можно от токовори можно от токовори можно умена до токовори мож

ства. Проме названных изменений в кузове, передней подвеске, ругаевом механизме и тормозах, спедует упольнуть еще и гираральне-мый привод випочения сцепконструкции механизм управления лоробкой передач. Подное описание автомобиля эбискич-405 и новых узляе и агреататов его шасси будет опубликовано в сомланизм. комерах мурнала «За руГ. ГИРГЕНС

TPI/IHAQUATIIÑ

быль

Переправы нетерпеливо гудели машины.

Выло ветроно, крутав волна играла в море, и гудки не достигали противоположной стороны. Пролив дымился, унося на элимана в отгрытое море хлопыя тумана. Скрипели чайки, рвали своими суматощными вирамами белесую полену не лоскутья.

Шоферы торопились, а паром все не шел. Самые нетерпелизые стояли на носу причала и махали тому берегу.

Последним в колонну пристроился ЗИЛ, доверху груженный кирпичом. Стоявшая впереди крытая брезентом легковушка с желтой полосой на боку сразу уменьшилась до размеров божьей коровки.

 — А, чтоб тебеl — в сердцах хряснул дверцей водитель ЗИЛа.

Он сосчитал: он был тринадцатым. Паром забирал одним рейсом двенадцать машии, а надо было срочно доставить строительный метериал.

 Ты просто невезучий, — сказал шофер «божьей коровки». Ок сочувствовал, румяный и плотненький и весь какой-то аккуратный. Даже улыбка была у него аккуратной.

— Между прочим, впереди стоят трубовозы, — откликнулись из ЗИЛа, — не пришлось бы загореть на пару — у них такие габариты...

Рис. Е. Селезневи.



 У вас мрачный юмор, коллега. Что передать семье?

Заньпла сирена. Пером дрогнул, под бортами его прорезались седые усы. Матросы, серьезные, как сфинксы, стояли на носу пароме, держели кон-

цы наготова. Люди дороги смотрели на них если не очарованно, то вполне доброжелательно. Все повеселели и побежали к меши-

Все повеселели и побежали к машинам. На малых оборотах застучали моторы, Только водитель брезентовой легко-

вушки вруг перестал улыбаться. Взгляд его скользил от головы Колонны к хвосту, целко ухватывая габариты грузовиков. «Надо бы вне очереди», — подумал он. Круго выверную из колонны, «божья корояка» побежала вперед.

Спустили сходни, и по ним выкатился на берег грузовик. Легковушке пришлось попятиться на обочину.

Осторожно перебирая колесьми, не пером взошла голозная медина. Желтая полоса увязалась за ней. Это отметили в кождой кабине и прибавили осторототом строй соминутся было невозможно строй соминутся Еще не понимая этом румяный выкручивая баранку вправо и вляезь, медятешия сбоку колонны.

А водитель ЗИЛа понял. Сунул в угол сидењя пакет с ужином и взялся за рычаги.

 Давай — кричали ему с парома. — Давай — и выкраивали на папубе сантиметры, загоняя машины тесно, как карандаши в пенеле. Все было коичено. Дали отплытие.

Водитель легковушки теперь стал первым. Самым первым.

первым.
— Привет жене и детямі — миролюбиво спро-

сили с парома. Румяный отвернулся. Может, потому, что не было у него еще жены и детей. А может, не услышал. Было ветреко, кручали чайки, и паром наперекор волие напрягал все свои лошадиные

сапы. Крым

Заглядывая в будущее

од рубрикой «Читатели предлагают ново за 1962 год были опубликованы статьи В. Романца «Таким он представляется мне» и А. Ясакова «Мотоцикл-мотороллер». Они положили начало широкому обмену миениями о мотоциклах будущего. Каждый день редакционная почта приносила письма, содержащие предложения и по созданию новых моделей и по усовершенствовама, содержащие предпомении и по созданию повых колденен и усовершененению деталей и узлов существующих машии. Некоторые читательские отклики (В. Привезенцева, Г. Возлинского, Б. Морозова, Э. Ганова) были напечатаны в № 11 журнала за прошлый год. После этого поток писем увеличился. Сотин людей самых различных профессий и возрастов продолжают разговор о мотоциклах завтрашнего дня, присылают свои предложения.

Интерес, который проявляют наши читатели к моделям недалекого будущего, вполне закономерен. Они хотят видеть в отечественных мотоциклах сочетание простоты и надежности конструкции с максимальными удобствами и красивой отделкой. Примечательно, что мысли о мотоциклах будущего не пряняли формы отвле-

ченных догадок и предположений. Они вылились в творческое обсуждение реальных проблем мотоциклетной техники и ее перспектив.

«Будущее, — пищет читатель А. Коваленко, — очень конкретное понятие. На XXII съезде КПСС Никита Сергеевич Хрущев сказал, что уже сейчас товары широкого потребления должны быть добротными, удобными и красивыми». Будущее в представлении советских людей тесно переплетается с задачами сегодняшнего дня. К своему письму А. Коваленко прилагает эскиз комфортабельного мотороллера с задинм креслом-сиденьем. «Такую машкну, — пишет ов, — не надо откладывать на будущее, ее уже сейчас можно сконструировать на базе мотороллера «Тула-200». Мне кажется не лишним дополнить мотороллер откидным тентом, что позволит со-

вершать поездки в любую погоду».

Особый интерес читателей вызвала новая конструкция машины, предложенная инженером В. Привезенцевым (см. «За рулем», 1962, № 11). Она названа им мото-мобилем. Обтекаемый закрытый кузов с панорамным стеклом, кабина с удобными креслами — вот что отличает ее от современных мотоциклов. За идею ниженера В. Привезенцева высказывается В. Карасев из Старо-Майнского района Ульяновской области. «Я работаю учителем в селе, — сообщает он, — и мне часто приходится совершать на мотоцикле поездки в город в любую погоду. В недостаточной комфортабельности обычных мотоциклов и мотороллеров и убедился на собственном опыте. Постройка мотомобиля мие не представляется невозможной». За право гражданства мотомобиля ратуют также А. Дьячков, Б. Бондарь из Риги и другие.

Но пытливые, дотошные до всего мотоциклисты усмотреля в нем я много не-достатков. «Я должен заметить, — делится своими соображениями Н. Коровни из Ленинграда. - что мотомобиль инженера В. Привезенцева не лишен ряда существенных недостатков. Такая машина будет дорогой и непрактичной в условиях, где нет дорог с гладким покрытием, а главное - при падении резко увеличится опасность трави. Бесполезными окажутся спинки сидений, которые так эффектно выглядят на рисунке. Специфика езды на мотоцикле не позволяет водителю откидываться на слинку сиденья». А вот что пишет по этому поводу техник-механик Ю. Дерзаев из г. Касли Челябинской области: «Вес одноколейного вида трянспорта в 160-180 кг чрезмерно велик. Такую машину удержать ногами, даже при трогании

с места, очень трудно».

Наряду с описаниями различных усовершенствований машин, критикой конструкций, рекомендованных ранее читателями, в редакцию продолжают поступать письмя, в которых авторы предлагают новые смелые по своему конструктивному рещению модели. Любопытны и по своему внешнему виду, и по технической компо-новке основных узлов машким, о которых мечтают С. Зуев на Камовского рабона Тульской области, М. Левин из г. Горького. Москвичи Г. в В. Ивановы, харьковчанин Д. Слеп, костромич В. Давыдов предлагают новый вид транспорта, названный ими автороллером. Он представляет собой своеобразный «гибрид» мотороллера и микролитражного автомобиля (схемы и описание некоторых предлагаемых конструкций помещены на этой странице).

Своими мыслями по этому поводу делятся также А. Пыжьянов из Свердловска,

Б. Чудесов из г. Фурманова и многие другие читатели.

Некоторые мотолюбители восприняли развернувшийся на страницах журнала разговор о моделях недалекого будущего, как своего рода призыв к постройке самодельных машин и стали обращаться в редакцию за чертежами. В связи с этим приходится напомнить, что Госавтониспекция не регистрирует мотоциклы и мотороллеры собственного изготовления и не выдает на них номерные знаки.

Конструкторские бюро заводов сейчас работают над моделями бляжайших лет. Они тщательно анализируют возможность создания принципиально новых узлов и агрегатов, применения прогрессивных материалов и т. д. И в этих поисках им могут

помочь самые компетентные советчики - мотоциклисты

Именно эту цель и преследовала редакция, предоставляя им возможность поделиться своими мыслями на страницах журнала, полагая, что такой обмен мнениями будет полезен. Ведь свои соображения в редакцию прислали люди, умеющие технически мыслить, не боящиеся новшеств, ищущие самостоятельного решения трудных задач. И мы надеемся, что их письма, замечания и проекты окажут пользу мотоциклостроителям, создающим конструкции завтрашиего ABTO. **РОЛИТЕМ**

На рисунках наобрамен автороллер в том виде, в измежение виде, в упро-щенном виде машин-похома на сдвоенный мотороллер. Характерной ее особенностью плямет-ся отсутствие иузова. статорольностью плямет-ся отсутствие иузова.



вес. Облицовка передней части Облицовка передней части колес и занитателя имет малую полидар и лет-ко выполным из металля или ластива-ко выполным из металля или ластива-мен увеличенным ветравым стексом-мен увеличенным ветравым стексом-тент или летосъемная местная приша. В задней части машимы, над двигате-нам, размещается открытый баганения, комплект осветительной аппаратуры, стеклоо-чистигали, заркаго вы-

стемлоочистителя, зарикало заданего ин-ж. Ходовая часть авторольнара темля мы, Кара из чемиролитраничего автомобила, гормоозная оснетава — с. гирараличего мы считаем, что на новой машине мнеет сымась устанавливать дригатель мнеет сымась устанавливать дригатель об-дать причухитам водиностью 10— 20 п. с. с причухитам водом за предела продужения причухитам причухитам процения продужения причух причу дикамичесники начеставии, сообанно на малых и срадних сеюрству, когда сопротивления воздуха незначительно.
в малых и срадних сеюрству, когда сопротивления воздуха незначительно.
нача малима мудет в праделах 70—80 кв/нгс.
Нам думается, что автороляр обесмас, ксанема, мотоциня с колпской, Его
можно выпускать в двух, трых ч четырежколеском втрайть такам защиния
режколеском за
режколеском в
режколеском
режколеском в
р

I. MBAHOB, B. MBAHOB,

соревнованиях.

радляганая мною конструкция автороляра «Лайка» сочетает пожфортадовность затомобили с мольторами, кобольшим весом мотоцикла. вессий размерами, кобольшим весом мотоцикла. вессий размецается кузоро-шасси. Он исламосаврию, из штампованных детавелений междуат по пределений предуствений пределений предуствений предуственных предуственных

насоса.

К кузову с помощью мягких гидравличених подвесок крепятся три колаличених подвесок крепятся три колаконни машины образуются только двеколем. Задкив могас — ведуще, передиве — управление, систавляет около
редине — управление, систавляет около
редине — управление кузов к сидвужнуте разворота систавляет около
редини обвеспечнает удобную посадку
для пассажиров и водителя и надежтую защиту от грязи.

В. ДАВЫДОВ.

г. Кострома.



Трехнолесный мотороллар .«БийсЛ»



Беседа . третья*

HOHEMY N KAK

НАДО ПРИТИРАТЬ КЛАПАНЫ

азладилась адруг работа двигателя М-61: на холостом ходу и малых нагрузках появились перебон. Владелец мотоцикла пробует регулировать карбюраторы и зажигание, заменять свечи — ничего не помогает. Двигатель «упрамится» при пуске, не хочет останавливаться после выключения зажигания. И уж совсем непонятен звонкий металлический стук, возникающий, как только увеличивается нагрузка. Водитель знает, что это детонация, но в душу закрадывается сомнение: не разбивает ли поршиевой палец атулку шатуна. Все же, следуя правилу, он уменьшает опережение зажигания. Стук становится слабев, но затем олять усиливается. Тогда водитель решает дать своему «заболевшему коню» получше «корм». Вместо бензина A-66 заправляет A-72, а несколь-ко раз, для пробы, даже A-74. Раньше от такого угощения мотоцики детел, как ветер, а теперь становится только немного бодрее, прежней резвости у

Чем все это объесниты Причиной таних бед являются обгоревшие клапаны. О том, что их необходимо своевременно пригираты, знает, пожалуй, кождый владалец мотоцикла. Но насоторые водитали, неясно представляя себе свазы между причиной и спедствием, а такие из эмая, как приступить к притирке, продолжают ездить к в нек притирке, продолжают ездить к вне-

исправной машине.

Попытавмена вкратце пояснить, в чем
тут дело. Омываемая газами головка
выпусного кявляма — самое горячае
место в камера сторания. Важнейшим
уловнем ве охлаждения является передеча телла от рабочей фоски клапена к феске седла головии цилиндра.
Естественно, этот нуть отвода телла ме-

до оберегать. Если рабочие фаски клапана и седла притерты, температура клапана будет минимальной. В противном случае горячие газы прорываются между инми, нагрявают клапан и вызывают выгорание рабочих фоск. Там отлагается нагар, теплопроводность которого в 50 раз меньше теплопроводности металла. Это способствует повышеннотемпературы клапана. Вот почему так важна своевроменная

Вот почему так важна своевременная притирка. Именно она обсспечивает не пропускающее газы плотное прилегание и непосредственный металлический контакт рабочих фасок клапана и гисара.

Какая же связь между перебоями в работе двигателя, загрудненным пуском, детонацией и нерушением герметичности клапонов?

В цилиндр поступает мало топлива. Недаром говорят, ито на колостом ходу ои реботает почти на запаке бешзина. Паред воспламонением электрической искрої горочая смесь в цилиндре подвергается сметню. Если происходит утечка заряда смесь, то или не произойдет аспишим, или оне будет слабев, чем но во тором цилиндре.

Змиой пуск оспомилется из-зе дополнительных причин. При вшения посмесь ингреавется, но теплю быстро поглощеется поршими, щилиндром и его головкой. Утечка смести вызовет уменьшение девления сметия. В результате тепла выделится малю, а холодиую смесь мекра иногра вообще и воспламеняют. Этим можно объяснить вще и то, что голодиный двигатель успешно пусквот яс хода». При быстром деижении поршинай удеятся получита достаточно высокое давление скатия, домя когда малены принигают нелого-

Раскопившийся выпускной клапан вызывает и дегонацию и всельшик в сельшки в исплинаре после выключения зажигания. Причем, если, поступая вполие резонно, уменьшить опережение, то резонно, уменьшить опережение, то результет может получитыться обративля, тенсивнее из-за работы из получиты на позднем зажигании из получиты из получиты на позднем зажигании.

Как вылечить двигатель от этой «болезни»? Притирать клапаны рекомендуется примерно через 6—10 тысяч километров пробега мотоцикла. При работе на бензине А-74, в также когде расход масла незначителен — срок можно удлинить.

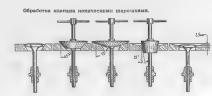
Попытки неопытных водителей вместо притирки смачивать клапан керосином и, не снимая пружин, вертеть его в гнезде являются не больше чем самоутешением. Надо обязательно удалить илапаны из головки цилиндра. Для этого с помощью специального или универсального съвмника сжимают пружины и вынимают из опоржай шайбы запорные сухарини. Если нет съемников, их можно извлечь, ударяя молотком по отрезку трубки, пристав-ленной к опорной шайбе клапана, который размещен на деревянной опоре. Чтобы не перепутать местами клапаны пазных пилинапов и выпускной с влускным, на них наносят метки.

С илапана и с участков, прилегающих к седлу, изгар удаляют скрабками. Делать это надо очень осторожно, иначеможет появиться риска на их рабочих фасках.

Если рабочие фаски клапана и седла повреждены незизачительно, то их правильная коническах форма сохраняется, ясемотря на то что оик слегка покрыты раковинами и налетом нагара. При большом повреждении, кроме глубоики раковин и нагара, на конической поверхности клапана выбит уступ, аконическах фаска седла закруглана. В первом случае млапан сладует только притерать, во втором необходимо прошлифовать фаску на станка, а тиездо обработеть коническими шарошка-

У многократио подворгавшихся притирке клапанов ширина рабочих фасок содал непомерно возрастает. Казалось бы, должны улучшиться и герметиность и охлаждение. Одноко это не так. При увеличении ширины фоски с 1 до 2 мм ядвое уменьшеется создазавмое пружиной давление на единицу полицам седал. Если не восстановать





рины (1-1,5 мм). Клапан притирают с абразивной пастой, вращая в ту и другую сторону. Под него ставят слабую пружину из проволоки диаметром

1 мм. Для притирки применяют или специальную ручную дрель, которая, автоматически вращая клапан, постеленно поворачивает его в гнезде, или обычкую сверлильную дрель набольшого размера. Ручку ее кужно перемещеть еперед на 120 и назад на 90°, а при изменекии направления вращения приподнимать. При этом вследствие некратного отношения ве шестерен положение клапана в гнезде будет меняться. Можно притирать клапан коловоротом или отвертной. Но такой способ отнимает много времени.

Первая стадия — так называемся грубая притирка. На илапан наносят спичкой тонкий слой пасты из смешанного с автолом и керосином карборундового порошка. Периодически ее заменяют свежей. Притирочную пасту можно приготовлять из различных ебоднородность, так как даже одна бо-лее крупная частичка может поцарапать притираемые поверхности, и тогда придется долго выводить риски. Притирку производят до стирания всех раковии. После этого тщательно обтирают клапан и гнездо тряпками.

Следующая стадия — притирка пастой из мелкого порошка до тех пор, пока поверхности не станут равномерно матовыми. После ее окончания таким же способом полируют клапан маслом, разведенным в керосине. Чтобы ускорить полировку, пользуются пастой ГОИ.



Пооверка притирки клапана по каралпроверка приткрад клапана по г шиным черточкам: в — карандашные черточки не

ностью стерты по окружности фас-ки илапана (илапан изогнут);

6 - карандашные черточик не пол-ностью стерты по окружности фас-ни гнезда (отверстве направляю-щей втулки сделано косо).

НЕ МОГУ МОПЧАТЫ

🛮 орогая редакция! Я врач, акушергинеколог, работаю в могилевской областной больнице. Никогда не писала в редакцию, но сейчас молчать не могу. 11 янапя 1963 года в два часа ночи в больнице раздался телефонный звонок из г. Шклова, который находится в сорока километрах от Могилева. Требовалась срочная помощь и кровь беременной женшине В опасности была жизнь жен-

щины и ребенка. Я на «Москвиче» выехала в Шклов. На беди километрах в восемнадиати от Могилева в машине порвался вентиляторный ремень, закипела вода в системе охлаждения. Водитель неоднократно связывал ремень, но он снова рвался, Машина находилась в леси, селений поблизости не было, мороз около 22-25 градусов, попутных машин нет. Но после -6 часов угра стали появляться машины. Мы пытались их остановить, Некоторые водители вообще не останавливались; три водителя остановили свои машины, выслушали нас, но помочь отка-20 4006

Разве это не возмутительно? Отказать

в помощи врачу, который спешил к больному человеку! Я не записала номера машин, да это и не имеет большого эначения. Третья машина была из могилевского автобисного парка. Водитель сказал, что его машина рейсовая и он не

можно сказать: черствые люди.

Дорогая редакция! С опозданием, но кровь была доставлена и перелита женщине. Врачи произлена и перелита женщини: оричи примо-вели операцию. Женщина поправилась, ребенок здоров. Так что, кажется, все обошлось благополучно. Но точку ставить рано.

может задерживаться. О таких людях

В печати поднимался вопрос о том. чтобы врач имел право использовать проходящий транспорт при оказании помоши людям. Неижели в Правилах движения по улицам и дорогам Союза ССР нельзя предусмотреть такую статью, чтобы водитель не имел права отказать в помощи медработники?

BOAN IO. MAPTHINGRA.

Могилев.

От редакции

скую помощь. По всей стране, от Кавназа до Камчатии, расиинулись леса строек номмуниз-ма. И нет им одной, где не было бы води-телей — представителей славного отряда

советского рабочего илясся. Н для миж, солдат мира, нам и для солдат Велинсой Оточественной дойны, дазмногомощь- точественной дойны, дазмногомощь- и в друг такой мерэлий случай, В бов-вой семье шоферов нашимсь, прямю сля-мем, уроды, отказваниеся помочь оргачу в инитут, мога от него замнога музы-дях часовек — матари и ребены, Невызи без гинава дичать об этом пообромо пе-

ступна! Наль, что тов. Мартынова не запожни-ла номеря проехавших мимо машии. Нх

маль, что тов, маручилова не заполнительной приментации образовать не о

Для предварительной проверки на притертых фасках клапана и седла наносят карандациом поперечные ч. рточки. Если от вращения на пол-оборота с легким нажимом клапана в седле они сотрутся - все в порядке, е если нет, то следует продолжить притирку.

Может случиться так, что после длительной притирки черточки не стираются полностью. Когда черточки остаются на клапане, значит, его головка неперпендикулярна ножке: а когда на гнезде - направляющая втулка перекошена. В первом случае выпрямляют и шлифуют клапан. Во втором — заменяют направляющую и обрабатывают гнездо шарошками, но в обоих случаях повторно притирают жлапан.

После притирки тщательно промыва-

ют клапаны и головку цилиндра керосином, смазывают стержень маслом, Ставя клапан на место, не прикасаются пальцами к притертым фаскам, так как из-за малейшей посторонией частицы, оставленной на ниц нельзя будет проверить герметичность. Далее надевают пружины, сжимают их и устанавливают запорные сухарики. Герметичность собранного с пружинами клапана проверяют так: в течение 15 минут он не должен пропускать налитого сверху керосина.

Но вот притирка и проверка завершены. Если и все остальное в порядке, водитель может быть уверен: двигатель не подведет ни при пуске, ни в STATES.

м. гинцеург.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

Два письма

випоченна описание повой машинка «ИЖ-Пламота» и мятают памимовансивамих-пламота» и мятают памимовансивамих-мин и реконска опиросам еменлуата-ция и реконска опиросам еменлуата-ция и реконска опиросам еменлуата-сия опиросами опиросами опиросами опи-сами опиросами опиросами опиросами опи-сами опиросами описами опиросами описами оп

редактор отдела производственно-технической литературы Удмуртского инижного издательства. г. Ижевск.

В нурнале «За рулом» № 11 за 1862 В тод помещени рецензии да мою тод помещени рецензии да мою да помещени рецензии да мою да помещени рецензии да мою да помещени рецензии да помещени мо учабальналось за то, что инкоторый по-обраном это чрове следовало об да-править в адрес крадеченства ДОСААФ, стее осною двух лет. Румопась была сада на издательству да начале 1000 года, а при садаче румопаси в 1600 года, а при садаче румопаси в 1600 года, а при садаче румопаси в 1600 года, на данного годом разваще. И 1602 году мони данного годом разваще. И 1602 году мони измендательства и рецен-зии. Точно так ме в 1050 году мони помещени да помещени помещени

материалам. Как известно, автор лишен возмож-ности менять материал, сданный в проности менять материал, сданный в про-маюдство, поэтому он ве в состояння обновить его в процессе видения магиле видерос от принцеперации и видерос принцеперации об большо принцепнальное значение. В таком же положения, как я мож инита, находится ряд других маданий. Спортивная техника бмостро развивается и за два года можот устареть любая сдан-ная в печать руковись.

А. САБИНИН.

токуроссах от «А» до «Я», № 9 да 1992 г.), к сомалению, положение не измени-имательстве сборинк очерков о масте-рах автомотспорта «Трудные трассы», до сих пор не увъздала свет кинга А. Ви-мые мотоцинательно соревнования», ко-торую издательство получило от авто-ров в ноябре 1961 года.

Читатели вынуждены пользоваться устаревшими изданиями, исторые не соответствуют возросшими требованиям и общему уровню мастерства спортсме-

телледует отметить, что и другие нэда-телледует отметить, что и другие на отме-мотество выпускающие ените по авто-мотество в на отметителя отметительного отметителя обра-торов. В частности, в издательстве «Физ-культура и спорт» более двух лет про-леждая ините А. Симкима «Тоини по ит-поменая ините А. Симкима «Тоини по ит-поменая ините А. Симкима «Тоини по ит-уанделя свет отмишь в магале 1853 года-

Общественность ждет, что издательства ДОСААФ и «Физкультура и спорть, которым принадлежит важная роль в распространении технических знания горяд молодеми и воспитании спортсменов, будут более оперативко выпусмать литературу по зетомогоспорт

HAKOHEU-TO!

В прошлом году на страницах журмата «За рулеме не раз подневанебших улучшение спортивной работа, иритика работа,
иритика в принимати не предостав, иритика работа,
так улучшение спортивной этими. Факта
Так, в норроспоуденции заслученного так кольцевате, и без порилоко о необходивости единенить Поломение о необходивости единенить Поломение о необходивости единенить Поломение о необходивости единенить правых группу как (специальные глиния мотоданные из базе доросимил, и такии образов способствовать росту выссевесказывалось о неблаговидием поступет
гонщиков Т. Шартула и А. Васина, погонщики высское завине застера спор-

та.
В другом номере журнала (№ 9) мо-тоспортсмен Г. Приеде ставия вопрос об организации сореанований на моле-дах — самых простых и доступных для молодеми машинах.

Тренер П. Разживии, всирывая при Трокер II. Радживии, вскрывая причи-не неудач нашей команды в Татран-ском рейде (№ 10), выдвинул предле-жение — мультивировать новый вид во-тощилетных соревнований, так назы-вемую «классическую саду».

вевную «классическую езду».

А тотры выступлений Обращались со сноим прадложениями и Фарациямись ос сноим прадложениями и Фарациями обращались обращались

В своем решении ои признал совер-шению недопустимой задержку ответов на выступления лечати и разрабо-тал меры, которые долины обеспечить оперативное рассмотрение в спортив-ных комиссиях федерации и на прези-днума всех критических и постановоч-

ных материалоз.
Обсудив статью «Пятнадцатая кольце вая», президнуж признал правильной критику Положения о первенстве СССР

по шоссейно-кольцевым гонкам. В но-вом положении на 1963 год предусмот-рено проведение соревнований и двух вом положении на 1963 год предусмотрено проведение сорражнований з двух предусмотрено проведение сорражнований з двух тодинсках и на мотоцинсках типа «поднерований в обему группах Оудут награждаться зо-саребрянными и броизовами медалями. Президнум фодерации заслушая сообщение старшего тренера комажды ЦСИА тов. Фомниа о поведении мастеров спорта А. Васина и Г. Шартуха. Их по-ступои строго осужден коллективом мо-тоспортсменов Спортивного клуба ар-мии Ленниграда. А. Васин и Г. Шартух

Комиссия споруженой этими и с

заций, СССР, об утивридании этого раОбедива публикаваную в № курнала «За ругев» статью «Моледан —
дорогу в спорту, президнум ОМС принала старующее рашенией «Усиствення» образования подружения образования образования

РАСТУТ РЯДЫ МАСТЕРОВ СПОРТА

Недавно звание «мастер спорта» при-свовно следующим спортсменам:

АВТОМОБИЛЬНЫЯ СПОРТ

Г. Добровольский, А. Матиссын («Груд», Сорысай, Г. Заводников, Ю. Яколлов, («Спартак», Деништал, П. Евстафьев (ИССААФ, Ряга), В. Мартин (ИССАФ, Мисква), О. Катинав, Р. Гольцин (Спар-виска), С. Катинав, Р. Гольцин (Спар-винскаус, С. Сивония (ИССАФ, Виль-вискаус, С. Сивония (ИССАФ, Виль-вискаус, С. Сивония (ИССАФ, Виль-ника), С. В. Менеумов (Советская Армил), А. Ро-чинский, А. Саналаускас, А. Курданизус-нае (ИССААФ, Ваулас).

мотоцинлетныя спорт

К. Кришталь, Е. Пиганов, А. Сименец, В. Шишнен, В. Яніон, Ю. Измислович, В. В. Пиканович, В. Р. Куль, А. Глоект, Р. Хийоб, А. Клынов, В. Савчение, Г. Усамев, В. Шило (Соцетская: Армано, В. Давленамов, В. Савчение, Г. Усамев, В. Шило (Соцетская: Армано), В. Давленамов роз (ПОСААФ, Сарапіск), Е. Анисимов (ПОСААФ, Сарапіск), Е. Анисимов (ПОСААФ, Сараписк), В. Ромашов (ДОСААФ, Павспод), В. Ильошими, Г. Константинов (ПОСААФ, Сараписк), В. Вольман (ДОСАФ, Депинград).

водно-моторный спорт

В власов, В Вольким (Трудовое оргорым Мескам), В Меритуро — А Буроне («Двугала», Юрмагів), Я А Асолов, В Суроно («Двугала», Риго), А Вусла («Двугала», Риго), А Вусла («Двугала», Риго), А Вусла («Двугала», Риго), А Суроно («Двугала», Струдовые ресерва», Тожен), А Рудов («Двугала», Теруу, В Супажан, Ормагиро («Мескара», Мескам), А Вактерев, К. Стевамов, Ю. Кушко жак, Терулов), А Бактерев, К. Стевамов, Ю. Кушко жак, Терулов), А Вактерев, К. Стевамов, Ю. Кушко жак, Терулов), А Вактерев, М. Стевамов, Ормаги, Струдов, А Бактерев, М. Стевамов, Ормаги, Струдов, Струдов,

В общественной приемной

Правила движения трянспорта. Вот, пожатуй, павный опоро, округ котарог развернулся оживленный обмен жиентями на очередной встрече в нашей общественкой приемной. Естественко, что в этот четверт больше воего копросов было задано начальнику Госавтописпекции Главного управления миляции Миниктерства охраны общественного порядка РОСОР А. М. Кормилиция.

Автолюбитель А. Бориели, уже ие первый раз прикутстачующий у им св гостех, выс казыл справеданыме замечания в адрес существующих гравиял движения, Они, по его мнению, еще не свободим от ряда недостатов. В частности, немало нарежний рысара перекретнов, мнегочиленные зоны действия дорожных сигстем в правила простава промения с постанующих с правила престава промения с пометорых статей и положения. Об этом соворнам также преподватель Н. Габаящи и другие участники беседы.

— Госавтониспекция Российской Федерация, — сказая л. М. Кормялация, — уже начала работу по улучшению существующих правил дажения транспорта. В наш здрес со всех концов стряны поступило. Свыше двух тыску писке конкретными предложениями. Мы выимательно маучим также нями. Мы выимательно маучим также.

материалы общественной приемей журнала. Предполагается проект новых пра вых обсудить средя широкого круга работников автотранспорта, авто - в мотолюбителей, преподваятелей автодела-70то, несомненю, поможет избежать тех просчетов, которые были допущены пра со-тавлении миме действующих правил.

Впервые посетили нашу общественную приемную спортсмены-мотоциклагьт. Днавана на интересов весьма общирен — от способов регулировки карборатора из «Иж-Юпитере» до «миютренецущего вопроса, где и как заниматься мотоспортом.

Все они нашли в лице заслуженного мастера спорта А. Н. Силкина хорошего наставника и консультанта.

Одляко значиченной большее число самых размобраных вопросов и предложений содержалось в пислым полученных общественной приемкой журизал. На каждое письмо дан ответ и рекомендации. Те из них, которые, на наш вэгляд, представляют интерес не только для выторов писем, но и для других читателей, будут регулярно публиковаться на страницах журиала.

Первые такне ответы мы помещаем в этом номере.

Range I

г. Москва, В. КЛЮШНИКОВУ, Н. ЛАЗАРЕВУ,

В своих письмах в общественную приемную журнала Вы выражали несогласие с порядком получения водительских прав владельцами мопедов. Мы можем сообщить Вам следующее.

эдравоохранения Министерством СССР определен новый порядок медицинского освидетельствования водителей моледов. Такая проверка будет проводиться не спецкальными комиссиями (как для шоферов и мотоциклистов), а врачами ближайшей по месту жительства поликлиники. Освидателя ствование будет представлять собой элементарный медицинский осмотр. Негодными к управлению моледами признаются лица с абсолютной потерай слуха, зрения (хотя бы на один глаз), ампутированной кистью руки или нижней конечностью, а также страдающие психическими заболеваниями или хроническим алкоголизмом.

Вот вкратце ответы на интересовавшне Вас вопросы.

ANWR NIJBOTPON *"EK*

Колхоз «Искра» Сундырского района Чувашской АССР. А. АРТЕМЬЕВУ, В. МАЛЫШЕВУ, П. МАТВЕЕВУ.

Дорогие товерищиї Вы спрашиваете: можно ли заочно повысить квалификацию на второй и первый класс и как это сделать?

Мы связались с Управлением кадров и учебных заведоний Министерства ватомобильного транспорта и шоссейных дорог РСФСР, Вот что нем сообщили.

Министарство автомобильного транспорта и шоссейных дорог РСФСР своим приказом за № 190 от 2 иноня 1962 года обязало все учебные комбинаты и автошколы вести работу по заочному повышению казалификации щофаров.

Жельющие заочно повышеть квалификацию должны подать заявляеми в и мих дирактора бликкайшего, по месту жительства, учевного комбината кил автошколы. Заявляние пишатся на форменном бланке, обративах сторона которого сторона которого собратива сторона которого сторона которого собратива сторона которого сторона которона которого сторона которона которого сторона которона которого которона к

Прием заявлений производится два раза в год: на первый поток, начинающий занятия 2 января, —с 1 октября по 1 декабря прошедшего года; на второй поток, начинающий занятия 1 июля, — с 1 апреля по 1 июня.

Плата за обучение установлена в размера 17 руб. 50 коп. Эти деньги надо перечислить учебному комбинату после того, как будут приняты документы и получено согласие на зачисление для

Срок звочного повышения квалификация шоферов на первый или эторой классы установлен в шесть месяцев. При успешном, выполнянии учебного плань он может быть сокращен на два месяце, но не больше. Увеличение сроке обучения баз согласия учебного комбината не разрешаматся.

Лица, окончившие заочные отделения повышения квалификации шоферов при учебных комбинатех и автошколах, пользуются всеми правами наравие с окончившими обучание на очных курсах.

Скловной формой работы на засиных отделаениях по повышений но квалификации шоферов является самостоятельное заучение учебного матерыале в ывполнание письменных контрольных работ по отдельным темам программы. Одняко для проведения практических закятий и сдечи экзаменое учещиеся должны являться в учебный комбинат. Учебный комбинат или автошкола Учебный комбинат или автошкола

Учобный комбинат или автошикола высылают зоснику учебный лязы и график сроков представления контрольных работ, матерические указыния с вопросами для свыопроверки и контрольные заделия для выполнения письменных расылает запоженным платеном и реконендуемые учебники и друже пособия. Наконец, нам осталось сообщить адрее ближайщего к месту Вашей работы

учебного комбината: г. Казань, ул. Профсоюзная, 23. Недавно начала свою работу и автошкола в г. Шумерля.

Желавм Вам успехов в учебе!

Поселок Хутор Михайловский Сумской области. Ю. ТКАЧУ.

Нас радует Ваше письмо. Хорошо, что, будучи водителем первого класса, Вы продолжаете свое профессиональное образование: хотите стать автомехани-

Заочную подготовку техников автомобильмого транспорта ведут имогие сраение специальные учебные заведония страны. Ближайшее к Вам — Харыковский автодорожный техникум (Ботанический пр., д. 4).

Для тех, кто имеет семилетнее образование, срок обучения — 5 лет.

Заявления принимаются с 1 апреля по 5 августа. Вступительные экаамены — с 1 по 20 июля и с 1 по 20 августа.

Накануне экзамена

7 сентября 1962 годі под Москвої № Разайском шоссе «Москвич-407» № МОБ 23-20 под управленнем автопнобітеля Ю. Макоров нежкій на пашекода, причинив ему тяжкалыю телесице повреждення. При осмотре автомобила обли выявлени серьезінье дефекты тормозной системы и рулевого управлення.

К сожалению, случай этот не единичен. Немало еще дорожных происшествий вызывается неудовлетворительных техническим состоянием транспортных

средств.
Осенью и зимой многие автолюбители ставили свои машины на консорвецию. Сейчес близится самый напряженный период эксплуатации транспортных средств. Очень важих хорошо и вовремя подготовяться к нему.

В аправа Госатоинспекция начинеет годовой технический осноту ватомототренспорта, принадлежащего государственным, общественным отранзациям и нидиказуальным элемациям. Одной из главных задач оснотра элемети повышение технической готовности транспортных грасста, предупреждения доромных гронсше

ствий. Требования, предъявляемые к техническому состоянию и вившиему виду транспортных средств, дослаточно четремспротных средств, дослаточно четко изложены в разделах VIII и IX «Правыл движения по улицам и доргам
Союза ССР». В этих заметках хогелосби остеновиться лишь на осиовных рекомендациях, которых сладует придерживатыся при подготовки смашин к техживатыся при подготовки смашин к тех-

На что обратить особое вимнанией В пераую очерадь, комечию, — на осотоние тормозной системы, рудевогоуправления, шин, приборов освящения и сигнализации, то есть на те агрегаты и детами, именсправность, которых может повлечь за собой дорожные происше-

Анализ происшествий, связанных с невздами и столкновеннями, показывает, что зачастую при общем тормозном пути в 10—20 метров водителю ене хватает до полной остановки автомоблях какк-инбудь 50 сентиметров или одисто метра. Спедовательно, если бы в этих случаех эффектаность тор- вы совержения образовательно, если бы в этих случаех эффектаность тор- вышла, то мезада или ваврии жожно было избежктя. Поэтому очень важно, чтобы величина тормозиого пути или замедления ветомоблях осответствоелья установленным кормативы, чтобы одисоваременно, к коле лечникось с диноваремент.

Особение акапризным тормоза с гидоравлическим приводом. Если положенноторможенне не может быть обеспечено Однократным кажетнем на педечеподтеквет тормозная жидкость кли отсутствует установленным инструкцией завода свободный код педали, экспиуатация такого автомобиля запращем.

При проварке рукаеого управления сладуает помыти что недоступравления сладуает помыти что недоступравления рукаеой узгле с сошкой и поворотным рычатом, поперечной рукаеой узгле рычатоми поверотных целф, а также июфт сошки на ее вапу. Недо обязачельно устранить побео зеедение в рулевом, меденизме или тутое вращение рукаеого солеса.

Для устренения неисправностей тормозов и рупевого управления зачастую требуются такие знания и опыт, которыми не располагают автолюбители. Поэтому для проведения этих работ целесообразно срезу обращеться на стеншит технического обслуживания.

Важное эначение для безопасности движения мижет работа приборов системы освещения автомобиля. В первую очередь это фары. На кеждом автомобиль должны исправко действогать отретулирование фары с номинально мощностью лемл при дальнем свете не менее 40 ят, пры бликовем — 18 ят.

Во всех приборах системы освещения и световой сигнализации следует применять рессемватели установленного цаета: в передних — белого (иногда желтого), в задних — только красного. Всякий другой цвет сигналов может дезориентировать водителей и привести к аварии, а потому недопустим.

Использование на автомобилях дополинтельних противотуманих фар разрешено. Их должно быть облагельно два, устеделенных симьетрично про-250—750 мм от поверхности дероги-Как а противотуманика, так и в обыных фарах может быть и желтый свет, если при этом рассвиваетел или дамия будут промышленного натоговления. (Иметик свет должно быть обзательно

Надо сказать, что еще не все автомобили старых выпусков дооборудованы указателями поворото. (Как это сделать, было описано на страницах журиала «За уриан» и бюллегия «За бозопосность движения».) Владельщев этих загомобилей спедуат предупредить, что такие машины не будут допущены к эксплуатация.

Наконец, следует оборудовать указателями поворотов прицепы и полуприцепы к автомобилям и мотоциклам.

Безопасность движения в значительной степени зависит и от состояния шин, Приведем две примера.

27 зооля 1962 года у могоцикла № ОАВ 40-49, управляемого В. Малиниками, копнула шина заднего колеса, врезультате чего могоцикла выехал на террот и удерился в раво. При заврим бълги ренены два частвавка. Причина — полный износ протактора покрышки.

15 сентября 1962 года автолюбитель Г. Мгебров на автомобиле «Волга» № МОЛ 87-98 столкнулся со встречной машиной. Погибли три человека. Осмотр «Волги» пожазал, что все шины были сильно изиошены.

Недевно введены новые «Правила эксплуатации, кранения и отбора автомобильных шин для восстановления». В соответствии с ними котегоричесии запрещено эксплуатировать шины, имеющие измос рисунка прогестора, меганические повреждения, а также мочтировать не автомобили шины несоответствующих размеров. Кроме того, автолюбители должно заять, что покрыших с нагоженным протектором на передних колеск использовать нельстворать

Индиендуальные владельцы автомобилей и мотоциклов наряду с подготокой машин к прадстоящему техническому осмотру должны повторить и осноние положения Правил движения автомототрянспортв. Выборочная проевазакания их будет проходить вместе с техосмотроть

У последнее, В случее замены отдельных агрегатов затомобиля индивидуальные владельщи до пачала техническото осмотра обяземы представить в Госавтомистокцию соответствующие докумаютты (счета магезинов, подтверждающие приобретение агрегатов и доощие приобретение агрегатов и до-

Приведенные рекомендации помогут, по нашему мнению, владельцам автомобилей и мотоциклов лучше подготовиться к техническому осмотру и успешно выдержать этот экзамен.

В. РЕЗНИКОВ, Госавтомиспекции РСФСР.

Из нашей почты

Э тот снимок я сделял на одном из занятий курсов шоферов, которые вот уме несколько лет успешно действуют в г. Алма-Ата при республиканской высшей партийной школю. Еметгодно здесь готовится до 150 водиталей



автомобилей без отрыва от основной

Многие партиблике и советсиие работники свяделем меденизаторскими специальноствым, что псимответ им в выполневими служебных обвазымостей. Напримерь, выпусковких высшей партибной школы Героб Социальночноского Труда А. Дозгаль наме работеет мачальником Остябрьского территорываного управления Куссанайской областы. Окомога отказавшие, от шеферь, исторый положен по штету. И это не единичный факт.

В подготовке водителей большая заспуте принадленият гаршему преподавателю по маканизации инженеру Ю. С. Бырдину [на симике он крайний

orpasa).

Т. КАДЫРБАЕВ, служатель II курса.

г. Алма-Ата.

РЕКОРДНЫЕ СКОРОСТИ И РЕКОРДНЫЕ мотоциклы



Рекоплика мотопика «Тонумф»

ного спорта абсолютный рекорд нере-крывался десятки раз. Повышение ско-рости трабовало все больщей мощности рости требоваво шее большей комциости двигателя и улучшения ходолых камсето развольтие технического выстрое развитет техничен обеспечиваю выполнение этих треболагий, пос ростой киростей перед комструкторами и гонционами. К тому же все более усложнялись условия, исторым должны угольтерать трессы для споростных заеваце. Достаточно свазать, то в россы мире ото лицы меня двать, то в росы мире ото лицы меня двать, то в перед меня двать, то в перед меня двать два зать, что во всем мире есть лишь не-скопьно сететвенных трасс. пригодных для ренордных завадов. Наиболее на-верено в притер и при при при при при станова в притет СРв. СПДА. Имению там были установлены последние абсо-полные ренорды. Истаты, состояние по-верхности сетественных трасс резим из-полнется в течение года и голько непро-дожительное, притом спределенные вре-ит вк. можно использовать, для заведон.

Ноудивительно, что в последнее время абсолютимй реморд стая довольно редими событием, тогда нак 30—40 лет назад цифры в таблице высших достижений обновлялись имогда по мескольку событем, таблице высшин цифры в таблице высоковым обновлениеь иногда по мескольку в год. После войны абсолютный ред скорости могоцикла улучшался выбо четаре реза, кога повыгом, ис четаничеся успохом, было торацю

Последний двасциый рекор. 276 км/час. Последний двасциый рекор. 282 км/час. Инвеститура и под 182 км/час. Инвеститура и под 182 км/час. Мотоции вместе с гокщимом был полностью заключен в закрытым обтекатель баздрытым обтекатель двахцининдровый двитетель воздриштог отлаждения с парапгатель воздущного охлаждения с Варал-лельно расположенными цалиндрами и диуми верхними распроделительными ва-лажи работал с надузом и развивал мощность около 105 л. с. Конструкция мотоцикла не отличатась компоной: она была разработана еще в компе трядна-тых тодов по дорожно-гоночному типу.

Следующим обладателем рекорда стал в 1955 году Р. Райт. достигинй в Новой Зеландии скорости 297.7 им/час на виг-лийском «Виисенте» 1000 см⁵ с двухци-

линдровым V-образным двигателем без надуга». По сравнению с RCV, прадставмациям. Подготовленного образовать образовать

от верения об верения в в передивения об верения в передивения в передивения в передивения в специальное подготовленных мететимное, не авковающих образовающих сидения в передивения образовающих сидения в передивения образовающих сидения в передивения в передивения образовающих сидения и передивения в передивения образовающих сидения и передивения в переди в передивения в

Скорость, показанная Д. Алленом, не стала рекордиой, так как при заездах ие были соблюдены все правила опре-деления времени

В 1959 году Д. Хантер на 100-сильном мотоцикие «Харлей-Девидсон» достиг в одном из заездов на соленом озере

скорости 361.9 км/чвс. Но двигатель вго мотоцикла имел рабочий объем 1573 см², к тому же гонщик прошел ди-станцию только в одком направлении. Естественно, что не было признако в

это достижение. Последный реморд уста-новыя на той же трассе осенью проди-лого тода Б. Джолсов (США) на мето-динтателя 667 см². Наконец все условия обым соблюдены и в двух заездах с ко-да на 1 мм зарегистрирована сморость 361.41 км²/дас...

да на 1 на зарегистрировава спороста
304.13 на/12а.

304.13 на/12а.

304.13 на/12а.

304.13 на/12а.

305.14 зарегистри малина Плонополя

матоминиет мугоцики Адлена. Ода посторовна в необольщих мастерених, пристендовам менатальния. Предположительмая мощность друждининдорногоготивна была менатальния. Предположительмая мощность друждининдорногототивна была менатальния. Предположительмая мощность друждининдорногополивна была менатальна смесь 75

75—80 л. с. при тобо облани. В качестве

тотивна была менатальна смесь 75

6—80 л. с. при тобо облани. В качестве

тотивна была менатальна смесь 75

6—80 л. с. при тобо облани. В качестве

тотивна была менатальна смесь 75

6—80 деней предоставления облага.

Ком деней предоставления предоставления облага.

Ком деней предоставления предоставления облага.

Ком деней предоставления предоставления при скороставления облага деней менатальна была менатальна ме

торы 800 мм. Колесная бала 2400 мм. Таним образом, септрости хоту в мед-таним образом, септрости хоту в мед-нимает полрос: полькомно ли дыльней-шее узавичение рекорциих скороитей мо отдетять утвердительно. Анализ мио-тух рекордительнух баемов последнияте пра-тух рекордительно. Анализ мио-тух рекордительно. Анализ мио-тух рекордительно. Анализ мио-териителя с довольно скромными ресур-сами. Я хоту мансимальная сотустаный были пспользования, там не менее дее-ды окончититель успешно.

B. SEKMAH,

судья всесоюзной категории.

HYRRICA: TICICCIANT

портсмены-водномотор-ники испытывают недо-статом в хороших посо-биях по проектированию и ноиструированию судов. По-явление кинти Ю. А. Манжоса «Спортивные суда с под-весными моторами» в из-вестной мере восполняет

вестной мере восполняет этот пробел.
Автору удалось в доступной форме рассказать о сложных вопросах гидроме-каники и основных полятиях на теории глиссирования, при этом главкое виниание он уделил физической сущ-ности явлений. Ценно, что в нииге даны конкретные ре-

• Ю. А. Манжос. Спортивные суда с подвесными моторами. Л., Судпромгиз. 1962. 198 стр. 59 коп.

комендации по определению численных значений элементов корпусов и достаточно полно обобщен опыт отечественного и зарубежного в зарубежностроительства спортивных стортивных

Большую практическую мощь окажут читателям едення по выбору обводов севдения по выбору обводов скугеров и моголодом, а такме сравнительное описания ки мельное описания ки мельное судов и харыктеристика строительных мятристика строительных мятриалов. Много места в квите удейсно устройству скутьот том, как удейству скутьструкцию. Чертежи корпусов памисейтих дата воборого служить для водомогольнустроми.

Таким образом, книга Ю. Манжоса содержит много

нужных спортсменам и ком структорам виженерных сведений. В то же время это интересное пособие не свободно от некоторых недоче-

В никге спедовало бы бо-лее детально классифициро-вать корпуса по обводам, от-метне их преимущестав в недостатии. Не лишне дать-более полную техническую характеристику спортивных судов, в чем особенно заин-тересованы вачинающие конструкторы.

Новые суда после испыта-ния часто требуют доводки, что помогает исправить ошибия, допущенные при проектировании. Но этот проектирования. Но это вопрос не получил должного освещения в иниге.

К сожалению, автор рас-сказывает только о судах из дерева и фанеры и ии-

чего не пишет о постройно их из алюминиевых сплавов и пластмассы. Нет также данных о новейших скутерах, в ноторых голщик располагается лежа, н о

В илите приведен ряд ма-териалов, не имеющих непо-

териялов, не имеющих непо-средственного отношения к теме. напримор описание теля, плавучей дачи. Несмотря на отмечентые недостатии, имите М. Ман-моса поможет любителия огранизациям ДОСААФ в строительстве спортивных судов.

Д. НАРПОВ, член президнума Федерации водно-моторного спорта СССР, лауреат Государствен-ной премии.

HOBOCHI yyrene now EXHUKU

МИТОРОЛЛЕЯ

«ТРОЛЛЬ-1»

день открытия VI съезда Соцнали-стической единой партии Гермении с конвейера народного предприя-«Людвигсфельде» (бинз и первый моторолдер марки comen

«Троляь-1» От свое «Троля»—1.
От своего прядвественники моторолто поего прядвественники моторолто поего прядвественники моторолто ме предприятии, «Троля»—1. отличаети баме высовыми мотором применен баме высовыми мотором применен баме предприятии и польшенной мощностью двигателя
мастичновая подмеска пореднего и
ваниотильно стойками, устройстве моторых замметновано у пового мотоциясторых замметновано у пового мотоцияторых замметновано у пового мотоциямоторых замметновано у пового мотоцияторых замметновано у пового мотоциямоторых замметновано у пового мотоция-№ 1), а твюже другие конструктивные



особенности обеспечивают высомие хо-довые начества машины. Ход подвесом превышает обычно принятые для мого-роллеров нормы и составляет 100 мм у задието колеса и 130 мм — у передие-

. Обтенаемая облицовна Обтенвевам облицовка с сильно вытанутыми задилими паведами и двухстанутыми задилими паведами и двухстанутыми задилими паведами объемастанутыми задилими получени придакт
вида при примента с помощью быствого были и утолитель карборовтора выверами под отницию с седпо. На внутрения стором передией части облита. Мотородляр снаблен отницивыющейта. Мотородляр снаблен отницивыющейста болицов подстаную, с сильно вы-

в производстве нового мотороллера широко применена унификация с мото циклом E5-125/150. Достаточно сказать, что более 180 стандартных деталей явшилом Е§-125/150, Постакочно сиванть, что более 100 стандартных деталей вы ликоте общини ими для мотоцикал, так сится много деталей вы при получения и получения и получения и получения и поставить и получения и получения и получения и получения получения и получения получени

циклетным ЕЗ-150. "Рабочий объем ци-линдра равен 143 см. (диметр — 59 мм. ход поршия — 58 мм.). При 5500 об/ми Максимальный грутиций омерт его согавляет 1,25 мм при 4000 оборотов в минуту, максимальная спороста учения при 100 мм. 100 мм. 100 мм. согамия, что миссимальная спороста министий образоваться при 100 мм. 100 мм. согамия, что министий западиотер-менский мотороднер «Кейнель» ммест двигатель мощностью 8 л. с. и разви-вает скороста 68 мм/чес.

явет скорость 35 км/чес. Цилиидр выполнен яв влющиневого сплава, коленчатый вал вращается на трех спорък в верей пред пред ставительности от двитеро сторых в пред пред ставительности от двитеро в туполную цель в техности

мпочение. Габаритем мотороллера: габаритем — 240 мм. шприна — 340 мм. шкотороллера: габаритем — 240 мм. вс мотороллера — 128 мг. 440 мм. вс мотороллера — 128 мг. 440 мм. вс мотороллера — 128 мг. 440 мм. вс мотороллера на 100 мм. сотавляет саправку 12 горосситата на саправку 12 горосситата на 18 1963 году будет выпущено более 30 тысяч мотороллеров 4Тролда-15.

K. BOTALITKE. г. Берлин.

гоночный мотошикл

«4E3ET» 250 cm3

ехословацкий мотоциклетный завод «Чезет» выпустил новый го-ночный мотоцикл типа 857, клас-250 см². Он представляет собой даль-

са 250 см². Он продставляет собой даль-мейшее развичие монструкции гомочных моделей классов 125 и 175 см², анало-гичных советскому мотоциклу С-159. На повой модели установлен одни-ценинаровый двигатель воздушного ох-лаждения с верхними клапанами и дву-мя верхними распределительными заламя верхними распределительными вала-ми. Двитатель выполнен мороткоход-ным: при диаметре цилиндра 70 мм ход поршкя равен 64 мм. Максимијалная моциость 37,5 л, с. достигается при 10500 об/ми, что соответствует литро-вой мощности 150 л.с./л. Для одноци-линдрового двитателя класса 250 см3 это

10500 облани, что доответствует дикроминдронго дригателя класса 250 смз от
очень хороший помагатель со
очень хороший помагатель со
очень хороший помагатель со
очень хороший помагатель от
от
от
отроль. Начиная голоми шетуна работиет на саноридном ролименням помина
помагательной делиненням
очень делиненням
очень помагательного
разин комических шестврен. Распредрами комических шестврен. Распред 250 сму котором. Распредрами комических шестврен. Распредрами комических шестврен. Распредрами комических шестврен. Распр

спячном і патрубие. Передача при дикателя на коробну передача осуществляєтся на коробну передач осуществляєтся на коробну передач в пестадисковою сцеп-лення, работающею в масле. Рама наго-товляєм да бесшевных хромомопибра-ническая с гидравлическими амортиза-товами. Диванот регораціто и задисто товами. Диванот регораціто и по нешемом заду могоция маго по внешемом заду могоция чам отримаєтся сти замествых голочных чам отримаєтся сти замествых голочных заду заду в да по за ист. 168. Его вес за ист.

«Свет мотору», 1962, № 20.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ БЛОКИРОВКИ КОЛЕС АВТОМОБИЛЯ

на заводе Лонхид (Англия) разработа-на автоматическая система предот-вращения блокировки колес автомо-

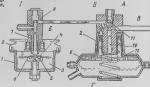
которых поконциотся шармін 5 и втуп-об в реготоры торможення или пологой бы реготорые колос вактымомия происходит котуговае смещения малония относительно-котуговае смещения малония относительно-ция вращаться по информия с превеней выпращаться по информия с превеней выпращения от превеней и по-водиния от превеней и по-зованием превеней и по-зованием превеней и по-вод выправное диска переденется тере-ция д пространтаю чего пространтам.

над динфрагиой 9 вакуумного сервомека-нами сообщества с ягмосферой и со-лиции сообщества с ягмосферой и со-денства с расправном обращения протисается, стармемы, 10 Динфрагиа протисается, стармемы, 10 Динфрагиа протисается и трумозиции и трумозиции измидиром и трумозиция и трумози и трумозиция и трумози и т

мая системи колес снова сообщеется с главным гормозным цилиядом. Как поизавля испытания, ковая си-стема значительно сокращает тор-стема значительно сокращает автомобиля при реаком торможения на скользом дорге. Система не имеет открытых рабочку частей по-зому надежима в работе и метребома-тельна в обслуживании. «Мотор Гранспорте, 1962, № 2996.

Схема автоматического устройства для предотвращения блокировки колес автомобиля. Пунктиров показано положение деталей сервомеханизма при разком тор-

деталея сервомеханизма при резком тор-можени автомобиля. А — от главного тормозного нолеся, В — к сервомеханизму. В — к тормозам задинх колес, Г — к вакуумному резер-



БЫСТРОХОДНЫЙ ПИКАП С ЛВОЙНОЙ КАБИНОЙ



Своеобразный грузо-пассажирский бысгроходный автомобиль с грузоверной платформой, рассчитанной на первозку от 1000 до 1250 кг груза, и двойной вместительной кабиной для обслуживающего персонала, начал выпусиз автомобильных заводов

Общая компоненая актимобила вы-полняя компоненая вы вы-начатьсям, обоспочивает укрепную га-баритную динцу автомобила и хорошую маневренность. Дозупримя компоненая Для размещения инструментов и при-боров и ней предусмотрены специали-ная и предусмотрены специали-ная и предусмотрены с подпара-циали и профессиона и при-боров и предусмотрены с пециали-панется из грузовор подупитороме с отнащамым металинуескими боргами. На автомобиле устаналиваются диа-тира и предусмотренный предусмотренный пред 1,2 п. либо 1,5 л. объяком ценниров общая допустными ватомо-

1,2 л. лиоо 1,5 л. общая нагрузка автомо-общая допустивня нагрузка автомо-била колеблется в связи с этим от 2150 иг до 2400 иг (при весе автомобиля 1150 иг). Она распределяется на оси почти равномерно — от 1050 до 1150 иг на переднюю и от 1150 до 1350 иг на задною. Максимальная скорость автомобиля—

«Отомотив индастриз», 1963, № 1,

ВЕТРОВОЕ СТЕКЛО С ПРОТИВООСЛЕПЛЯЮЩЕЙ ПРОСЛОЙКОЙ

рами.

Одна на швейцарских фирм нашла

иедавно более активный способ борьбы с осполнением, обеспечивающий вффект независимо от оборудования
встречных автомобилей и поведения их
водителей. Она выпускает для автомобилай специальные встровые стекля,



ты, а затем постепенко стеклет оорых, мо в бачок. Устройство приводятся в действие нажатием на кнюпку помпы, выведен-мую на щиток приборов автомобиля, дибо расположенную в полу кабины, слева от педали сцепиения. «Аутомобиль Ревос», 1962, № 45.

ЯПОНСКИЙ КАРБЮРАТОР ДЛЯ МОПЕДОВ

а новом японском моледе «Хонда» На новом японском моледе «Хонда» с четырехлагиями двигателем, имеющим рабочий объем цилина-ров 50 см3, установлен карборатор «Кек-кин», комструкция которого вызывает интерес, поскольку он значительно от-личается от всех навестных до сих пор европейских карбораторов.

Конструкцию карбюратора Конструкцию карборатора отличают следующие жарактерные черты: удлиспоима в форме досседьного каспонка,
поршевой колотиям, компенсационный
мишлер со смесительной турбом, подомающим метарене топлива вверху,
апорямы краном. уравичесям дайаими и подрессоренным поплависм. OTHURBOT

ими и подрессоренным поплавком.

Эти монструктенные чертих не были
Эти конструктенные чертих не были
вых карбораторов работающих на
прикципе падвощего потока. Свымя
прикцип падвощего потока. Свымя
прикцип падвощего потока. Свымя
прикцип падвощего потока. Свымя
прикцип падвощего потока.

В прикцип падвошего потока.

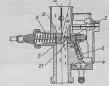
В прикцип падвошего потока.

В прикцип падвошего потока.

В прикцип падвоше лер) применяется в таких нарбюраторах

впервые; новостью является также и поллавковая камера с верхиям уплот-неннем, запорным краном на крышке, выравниванием давления в специальной боковой камере и перепускной трубкой. Все это обеспечивает постоявное со-Все это обеспечивает постоянное со-держание карбюратора в чистоте, так как исключает переливание топлива через верх поплавновой камеры.

обращает на себя внимание малень-кая пружника между попланом н иг-лой попланового клапана, имеющая целью гасить колебания, передко при-водящие и налишнему расходу топли-





невым золотником).

Переход от режима холостого хода к режиму частичиой нагрузки обеспечи-вается вырезом 5 в золотине. Игла 5 определяет качество смеси и, следова-тельно, расход топина. На режиме полной нагрузки основную роль главный жиклер 4. REDAGE

Карбюратор «Кейхик», предназнач ный для мопеда, сочетает в себе кон руктивные принципы современных себе конструктивные принципы совроменных ав-томобильных карбиораторов о новыми конструктивными решениями, обеспе-чивающими исключительно высокую производительность, Следует при этом учесть, что маленьный двигатель «Хон-да» развивает мощность 4,5 л. с. при 3000 објами (степень сжатия 8,5:1). «Моторрад», 1963, № 1.

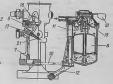
Слева: продольный разрез карбюра-тора. Справа: разрез по системе хо-лостого хода и поплавковой камере.

постого хода и поллавиолой намере.

1. Вырае в ологиние. 2 Респылитеть.

3. Эмульсполная турбка. 4. Таванка по дологиние. 2 Респылитеть.

4. Таванка по дологиние. 10. Тольшение по дологиние. 10. Тольшение по дологительного дологит



АНГЛИЙСКИЙ «МОТОР» O CORFICHOR «BOJITE»

В английском журмале «Мотор» опу-питанти советского «Мотор» опу-питанти советского автомобиль и питанти советского автомобиль и Мурнал отвечает, что «Волга» квалет-ст васыва конфортабольным, долгова-ность хода и отинчается басшумностью. С тожинческой точни зовыми, пишея рые глялым цилинаров в блоке из лет-ого сплава, можничаты для на пита-тонной очистии масла, чехлы на задних точной очистии масла, чехлы на задних рессорах, управлеными опритийем мас-тольностью блокированное системой пре-лоровантичной.

ресорах, управляемые водитяйем Маполностной болигрование системой предохранителей.

и пликатические условия Советского подохранителей.

и пликатические условия Советского
полностной болигрование условия Советского
советского
дохранителей.

можно полностной
дохранителей
дохранителей

лем. Отзываясь одобрительно о лампочках, Отзывялсь одобрительно о лампочиах, сигнализирующих о ларегреев двигасигнализирующих о ларегреев двигатает, однако, что они размещены неудобно, так изк скрыты за румем.
что прочносты, вместимость, удобства и
плавность хода «Волги» на средики
скоростих компенсируют інвеюцинел
рошо оборудованный актомобиль, за
ключает журиах, — приняечет винявание
многих других страмах вира, на дорораж которых русская «Волга» уню усгова себя ходово зареномендовать».



В Судане очень популярны советские автомобили, особенно «Москвичи». Их часто можно видеть у подъез-дов домов, банковских контор, возле министерств и ма-газинов.

Mynckux Mynckux

винзу, под крылом самолета, я вдруг увидел слегка поблескивающую на солнце ленту - словно накатанная колесами магистраль уходила куда-то вдаль, в самые пески безбрежной пустыни.

- Шоссе? - Али Абдалла Али улыбается. — Впрочем, почему бы и нет? Ведь это Нил - главная наша магистраль, только не асфальтовая, а водная. А наземные дороги увидите, когда прилетим в Хартум - у нас в стране их не так-то

Первый сюрприз — в аэропорту. Садимся в крохотный автобус авнакомпании и стремительно вылетаем на шоссе, ведущее к городу, - отличную двухстороннего движения магистраль, разделенную довольно широкой полосой. Шофер лихо выруливает на левую часть магистрали. По старой московской привычке очень хочется остановить его: куда? А машина уже идет мимо плаката: «Господаl На наших дорогах левостороннее движение. Не осуждайте, ведь раньше по этим дорогам вздили только англичане». Теперь все ясно; не случайно коекто называет это левостороннее движение, которым отличается Англия, «пере-І«вменланнопох монтиж

Хартум поражает обилнем такси. Все они выкрашены в желтый цвет и имеют на борту, вместо наших шашечек, зеленую полосу. Такую машкну легко заметить и днем, при ярком солнце, и вечером, при скупом электрическом освещении. Ходить по городу при 40-50-гра-дусной жаре трудно. Все стараются юркнуть в машину, но не у всех есть деньги. Выход нашли довольно оригинальный. Ни одна машина не имеет счетчиков. Обычно рейс стоит 10-15 пиастров, что, конечно, тоже немало. В машину сразу садятся человек шесть-восемь, каждый платит 2-3 пиастра.

Жара и яркое солнце вносят в правила движения в суданских городах много своеобразного, Здесь почти не пользу-

Редакционная коллегия: А. И. ИВАНСКИЙ [главный редактор], Г. М. АФРЕМОВ, Ю. А. КЛЕЙНЕРМАН [зам. главного редактора], А. М. КОРМИЛИЦЫН, Д. В. ЛЯЛИН, В. И. НИКИТИН, В. В. РОГОЖИН, Н. В. СТРАХОВ, А. Т. ТАРАНОВ, Б. Ф. ТРАММ, HO. M. WPAMKO.

Художественно-технический редактор Н. Г. Имшенник.

Коррентор Е. Я. Обухова.

Адрес редакции: Москва, И-51, Рахмановский пер., 4. Тел. К 5-52-24, Б 9-61-91.

Сдано в набор 28.01.63 г.

Бум. 60 × 90 /г. 2,25 бум. л. = 4 печ. л.

Тираж 375.000 экз. Цена 30 коп.

Подп. к печ. 14.02,83 г. Зак. 640.



стральной главной улице, вы обязатель улице, вы совзательно увидите такой знак. Кроме приня-того во всех странах треугольника, на нем сделана надпись: «Стой!».

ются световыми указателями поворотов - днем их все равно не увидишь. BUDYWARY WAYORUMBOCTE WOCHERORS OWN ловко используют жестикуляцию. Если вам необходимо повернуть направо, высовывается рука и два пальца поднима-ются вверх. Налево — та же рука, но с одним олущенным пальцем. И все отлично понимают друг друга.

Ни один водитель не позволит себе выехать на основную магистраль, предварительно не остановившись. Это необходимо еще и потому, что на улицах очень мало регулировщиков, почти нет светофоров, и от самодисциплины зави-

CHT MHOTOB

Светофоры выкрашены в интенсивные цвета — черный и белый, и поэтому вид-ны издалека. На каждом из «глазков» светофора - длинный раструб, без него не заметишь, какой загорелся свет: настолько ярки солнечные лучи.

Недостаток светофоров и регулировщиков заставляет водителей быть не только находчивыми, но и предупредительными. Приветливый жест, приглашающий вас первым проехать перекресток, пересечь улицу - обычное дело.

И. надо сказать, это очень помогает. предохраняя от многих дорожных происшествий, чему в немалой мере способствует еще одно обстоятельство - невысокие скорости. Редко увидишь автомобиль, мчащийся со скоростью более чем шесть десят километров в час. Быстрая езда считается тут как бы одним из признаков невысокой квалификации водителя. А кому хочется показаться не-

... Мы едем по городу в небольшой западногорманской машине-такси. Хотя жалюзи полностью открыты, вода нагрета до предела. Однако водитель не обрашает вимания на показания приборов — если машина выйдет из строя, это дело хозяина. Правда, за внешним видом автомобилей водители такси следят тщательно. На каждой стоянке выходят из кабины с тряпицей и протирают хромировку, полируют краску.

- Как только накоплю денег, обязательно куплю «Москвич». — говорит мне водитель такси Хасак Махмуд Ахмед. -Надоело работать на хозянна — ездишь. ездишь, а получаешь несколько пнастров в день. Куплю «Москвич» — тогда все пассажиры будут монми: ведь эта маши-

на очень нравится, ездить в ней приятно. Эти слова - не только дань вежливости. «Москвичи» действительно весьма популярны. Я убедился в этом на многих примерах: в Хартуме, Омдурмане и других городах уже сейчас часто можно встретить наши автомобили, привлекающие покупателей надежностью и неприхотливостью.

В городе довольно много бензоколонок. Все они, как правило, принадлежат иностранным компаниям. Поговаривают, что в недрах Судана таятся запасы нефти. Но английские геологи очень неохотно ищут ее - выгоднее продавать Судану дорогой бензин, чем помочь стране наладить его производство.

Все, что выставлено за стеклянными витринами бензоколонок, - привознов. Масло, тормозная жидкость, фильтры, даже дистиллированная вода. Немало потрудились колонизаторы, всячески препятствуя развитию национальной суданской промышленности.

Автобусов в Хартуме мало, Недавно появилось несколько огромных голубых машин, но они почти не имеют вентиляции и ездить в них трудно. Впрочем, на хартумских улицах можно увидеть не только автомобили. Распространенный вид транспорта здесь также ослы, которых кто-то здесь в шутку назвал «персональными машинами». Немало на улицах и велосипедистов.

...Пора прощаться с суданской столицей. Такси вырывается из палящего зноя городских магистралей, идет по шоссе. Вот и взропорт. На бетонной дорожке эго стоит ИЛ-18. И когда входишь по трапу в его салон, чувствуещь себя уже ьмод.

к. костин. Фото автора

Хартум - Омдурман.

А это чей-то «персональный» транспорт. Пона хозяни сидит в нафе, ослик терпеливо ждет



сставлены возле наждого перехо-И надо сказать, и ним с внима-



е бывают аварин — как и в любом др Но тут после столимовения машии асов не убирают с проезжей части. П трудно сназать, Ни один из шоферс ъясния мне этого.



Вензохолонок в Хартуме довольно много, но все ин принадлежат зарубежным номпаниям.

Отличное шоссе, разделенное на две части (с носторонним движением), протямулось из центра рода к аэродрому.







трассе зимнего нохошносст Фого Н. Веринчука